

# الأزهر

المسجون

في آسيا الوسطى والقوقاز

الجزء الثاني

إعداد

مير علي وسوق كبريه

رئيس قسم الدراسات عن مركز الأوقاف والإسكان

جامعة الأزهر

رئيس التحرير

د/ علي أحمد الخطيب

هدية مجلة الأزهر المجانية - رجب ١٤١٤ هـ.





المجلد

في آسيا الوسطى والقوقاز

الجزء الثاني

إعداد

م. ك. كورنيش

رئيس قسم الدراسات الشرقية في مركز الأبحاث والدراسات

جامعة الأزهر

رئيس التحرير

د. علي أحمد الخياط

هدية مجلة الأزهر المجانية - رجب ١٤١٤ هـ.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
رحمة العالمين وعلى آله وصحبه أجمعين

وبعد

فذكر القارئ الكريم أن هذه الدراسة تضم ستة فصول ،  
وقد صدر الجزء الأول منها مع عدد جمادى الآخرة محتويًا على  
فصلين :

الأول : وقد شمل توزيع المسلمين في هذه الجمهوريات إدارياً  
وعرقياً وما يقتضيه ذلك من عددهم ، وأهم الموارد الطبيعية  
الاقتصادية .

والثاني : وقد عنى بتاريخ المسلمين في بلاد آسيا الوسطى  
والقوقاز بدءاً من الفتح الإسلامي حتى انهيار الاتحاد السوفيتي .

ونقدم الجزء الثاني - هدية رجب ١٤١٤ هـ - من هذه الدراسة  
متضمناً المبحث الأخير من الفصل الثاني والفصل الثالث : الذي  
يتناول أهم معالم الحضارة الإسلامية في تلك الجمهوريات ؛ حيث  
نركز على دور العلماء أبناء المنطقة في إرساء الحضارة الإسلامية ،  
وآثر اللغة العربية على اللغات المحلية وآدابها ، وأهم الآثار والفنون  
الإسلامية في كل من : بخارى ، وسمرقند ، وطشقند ، وخيوة

ثم يعقب ذلك الفصل الرابع ويتناول الجوانب الاقتصادية للجمهوريات من حيث الهياكل الإنتاجية الزراعية والصناعية والخدمية ، وأثر النظام الشيوعي على تلك القطاعات ، وكذلك النظم النقدية حاليا ومستقبلا ، والموارد البشرية وخصائصها ، ومستوى الرعاية الصحية والتعليمية .

هذا فضلا عن أهم معالم الإصلاح الاقتصادي والمعوقات التي تواجهه محليا وإقليميا ودوليا ، وكذلك المنظمات الاقتصادية التي تشترك فيها الجمهوريات .

ومن الجدير بالذكر أن « الفصل الرابع » مُهَّد له بفشل النظرية الاقتصادية الشيوعية - التي قام عليها النظام الاقتصادي المركزي التخطيطي - وشهادة أحد أكابر اقتصادي العصر بعدم صلاحية تلك النظرية .

وبمشيئة الله سيتناول الجزء الثالث من هذه الدراسة : المستقبل السياسي للجمهوريات في الفصل الخامس وأساليب وضع الجمهوريات على طريق الشرعية الإسلامية في الفصل السادس .  
والله ولي التوفيق

مصطفى دسوقي كسبه



## المبحث السابع انهيار الاتحاد السوفيتي

عندما تولى الرئيس السوفيتي السابق ميخائيل جورباتشوف السلطة في الاتحاد السوفيتي في مارس عام ١٩٨٥ م انتهج سياسة مختلفة تماماً عن سياسة أسلافه، وذلك عندما رفع شعار "البيروسترويكا" الذي يقوم على سياسة "الجلاسنوست" أي: إعادة البناء والمصارحة . وأحدثت سياسات جورباتشوف صدى سريعاً في دول أوروبا الشرقية التي أسقطت شعوبها الأنظمة الشيوعية وسار معظمها في طريق الانفتاح الاقتصادي على المعسكر الغربي، وتبنت سياسة اقتصاديات السوق ، وتمت الوحدة الألمانية، وانهار حلف وارسو، في حين لم يتأثر الاتحاد السوفيتي نفسه كثيراً من سياسة المصارحة والمكاشفة. إلا من بعض التغيرات المظهرية على حد قول بعض المحللين في الوقت الذي وافق فيه الرئيس جورباتشوف على سحب وتدمير الأسلحة النووية المتمركزة في دول أوروبا الشرقية، وتقليص الترسانة الإستراتيجية السوفيتية إلى أدنى معدل لها في خطوات أجبرت الولايات المتحدة على انتهاج خطوات مماثلة تمثلت في المبادرة التي أعلنها الرئيس بوش لخفض ترسانة الولايات المتحدة من الأسلحة النووية . وعندما بدأت سياسة البيروسترويكا تأتى ثمارها في الإتحاد السوفيتي واتجه العديد من الجمهوريات (ليتوانيا -

لاتفيا - استونيا) للاستقلال جاء الانقلاب العسكرى الفاشل ضد الرئيس السوفيتى جورباتشوف فى ١٩ أغسطس الماضى (١٩٩١ م) احتجاجاً على هذه السياسة التى أدت من وجهة نظر قادة الانقلاب إلى نردى الأوضاع الاقتصادية . تلا ذلك اعتراف معظم دول العالم باستقلال الجمهوريات الثلاث ليضطر الرئيس جورباتشوف إلى إعلان ذلك بعد أن عارض كثيراً عملية الانفصال . حاول الرئيس السوفيتى عقب ذلك إنقاذ الاتحاد السوفيتى من خطر التفكك، فدعا رؤساء الجمهوريات الاثنى عشرة لعقد لقاء للتوصل إلى معاهدة جديدة للاتحاد تراعى الكونفدرالية أو الفيدرالية لدول مستقلة ذات سيادة يكون للسلطة المركزية بموسكو دور واضح فيها .

فى الوقت الذى كان فيه الرئيس جورباتشوف يستعد لهذا اللقاء أعلنت جمهورية أوكرانيا عن إجراء استفتاء شعبى أسفر عن موافقة مواطنيها على الانفصال وتكوين دولة مستقلة رغم نداءات جورباتشوف لهم بالوحدة، واستغل الرئيس الروسى بوريس يلتسين هذا الوضع كحجة لعدم الموافقة على عقد معاهدة جديدة للاتحاد . هكذا جاء الكومنولث الجديد بين روسيا الاتحادية وأوكرانيا وروسيا البيضاء لينهى « عملياً » وضع الإتحاد السوفيتى كدولة وليقضى على المستقبل السياسى للرئيس جورباتشوف . يرجع السبب فى ذلك إلى أن الاتحاد السوفيتى كان يتكون من خمس عشرة جمهورية رئيسية، وبعد انفصال جمهوريات البلطيق الثلاث اقتصر الاتحاد السوفيتى على اثنتى عشرة جمهورية فقط هى : - روسيا الاتحادية - أوكرانيا - روسيا البيضاء -



جورجيا - أرمينيا - مولدافيا بالإضافة إلى ست جمهوريات إسلامية :  
كازاخستان - أذربيجان - أوزبكستان - قيرغيزيا - طاجيكستان -  
تركمانستان . وقبل الأحداث الأخيرة كان الاتحاد السوفيتي يملك نحو  
٣٠ ألف رأس نووية تعادل ٥٤ ٪ من القدرة التدميرية لكل الرؤوس  
النووية في العالم ورغم ذلك فإن العجز الاقتصادي مقوماً بالسعر العالمي  
وصل إلى ٤٠ مليار دولاراً والديون ٨٤ مليار دولاراً وأصبحت المجاعة  
واقعةً عملياً وخطراً يواجه شعوب الاتحاد السوفيتي مما دعا العديد من  
الدول إلى إعلان عزمها على إرسال معونات غذائية لموسكو لمواجهة  
فصل الشتاء القارس<sup>(١٠١)</sup> .

## الكومنولث الجديد

في الثامن من ديسمبر الماضي ( ١٩٩١ ) أعلن رؤساء ثلاث  
جمهوريات سوفيتية في خطوة هامة وغير مسبقة إنشاء كومنولث  
جديد ونهاية الاتحاد السوفيتي كدولة ، واختيار مدينة « مينسك »  
عاصمة روسيا البيضاء عاصمة للكومنولث الجديد .

وجاء إعلان تشكيل الكومنولث الجديد من جانب رؤساء  
جمهوريات : روسيا الاتحادية وروسيا البيضاء وأوكرانيا ؛ ليضع حداً  
للمحاولات التي كان يقوم بها الرئيس السوفيتي ميخائيل جورباتشوف

---

(١٠١) نشرات متعددة - الهيئة العامة للاستعلامات ، صحيفة الاهرام ، صحيفة الحياة الدولية  
وغيرها من الصحف خلال الفترة محل الدراسة .



لإيجاد تجمع جديد وصيغة جديدة للاتحاد السوفيتى فى محاولة من جانبه للخروج من الأزمات التى يواجهها الاتحاد السوفيتى، خاصة الأزمة الاقتصادية التى لم يشهد لها مثيلاً من قبل . وعقب إعلان الكومنولث الجديد قدم الرئيس السوفيتى جورباتشوف استقالته من منصبه مع نهاية عام ١٩٩١ وبذلك انتهى رسمياً الاتحاد السوفيتى كدولة . وفى هذا الإطار أصدر الرئيس بوريس يلتسين رئيس جمهورية روسيا الاتحادية عدة قرارات استهدفت الاستيلاء على مبنى الكرملين والإذاعة والتلفزيون ووكالة المخابرات السوفيتية « الكى . جى . بى . » وحل وزارة الخارجية السوفيتية وإنزال العلم السوفيتى الأحمر من فوق مبنى البرلمان السوفيتى السابق . وفى « آما - آتا » عاصمة جمهورية كازاخستان اجتمع زعماء إحدى عشرة جمهورية، ووقعوا على اتفاقية جديدة تعلن قيام كومنولث جديد يضم الجمهوريات الإحدى عشرة بما فيها الجمهوريات الثلاث المؤسسة للكومنولث، كما تم الاتفاق على إلغاء منصب رئيس الاتحاد السوفيتى<sup>(١٠٢)</sup> .

---

(١٠٢) نفس المراجع السابقة .



## الفصل الثالث

### الحضارة الإسلامية في بلاد ما وراء النهر

تمهيد : الملامح العامة للحضارة الإسلامية في بلاد ما وراء النهر .

المبحث الأول : إسهام علماء آسيا الوسطى والقوقاز في الحضارة الإسلامية .

المبحث الثاني : العلامة الطرازى المجاهد التركستانى .

المبحث الثالث : علاقة التأثير والتأثر بين اللغة العربية واللغة الفارسية وآدابهما .

المبحث الرابع : نشأة الخط القرآنى وانتشاره في آسيا الوسطى والقوقاز .

المبحث الخامس : الآثار المعمارية في آسيا الوسطى والقوقاز .



## الملاح العامة للحضارة الإسلامية في بلاد ما وراء النهر<sup>(١)</sup>

شهد نهر جيحون حضارة زاهرة ، وعاش تاريخاً عريقاً ، فعلى جوانبه ازدهرت حضارة آل محتاج والصائماغانيين والسامانيين ، والخوازر مشاهيين والمأمونيين وغيرهم . وكانت مدنهم من أهم المدن التي أثرت تأثيراً كبيراً في ازدهار الحضارة الإسلامية ورقياً ، ونذكر من أهم المدن التي عاشت في كنف جيحون أو نعمت بأحد روافده : بلخ ، بخارى ، ترمذ ، سمرقند ، خوارزم .

بلخ : هي أقدم المدن الكبرى في حوض نهر جيحون ، وقد اعتبرها المؤرخون المسلمون أم البلاد ، وقبة الإسلام . فقد كانت عاصمة دولة كبرى هي بكتريا القديمة<sup>(٢)</sup> ،<sup>(٣)</sup> التي ظهر فيها زرادشت بدينه الجديد بعد أن رفضه أهل موطنه آذربيجان ، ومن هذا الإقليم ذى الألف مدينة على حد تعبير جوستين نفذت عبارة النار إلى الصغد وخوارزم ، ومن معبد النوبهار المشهور الذي تولت السدانة فيه أسرة البرامكة المعروفة ، انتشر المذهب الجديد في فارس القديم وميديا<sup>(٤)</sup> .

- 
- (١) د. عفاف السيد زيدان ، نهر جيحون في الشعر الفارسي حتى نهاية القرن الثامن الهجري ، مؤتمر « المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز » المجلد السادس ، ص ١٠ - ١٣ .
- (٢) بارتولد ، تركستان من الفتح الغربي إلى الغزو المغولي ، ترجمة صلاح الدين هاشم ص ١٦١ . الطبعة الأولى الكويت عام ١٩٨١ م .
- (٣) محمد بادشاه ، متخلص بشاد فرهنك آندراج ، تحقيق محمد دبیر سیاقی ، ص ٥٩٠ المجلد الثاني طهران ١٣٣٥ هـ . ش .
- (٤) وامیری تاریخ بخاری ترجمة ، الدكتور أحمد محمود الساداتی ص ٤٢ .



وعلى يد قيس بن الهيثم والى خراسان قضى على هذا المعبد عام ٤٠ هجرية ويسمىها المؤرخون العرب بلخ البهية ، ويطلق عليها العجم بلخ بامى ، وهى - أيضاً - بمعنى البهية . يقول عنها المقدسى « ليس بأقاليم العجم مثلها حسنا ، ويساراً »<sup>(٥)</sup> .

وفى الطبقة الأولى من طبقات الصوفية عد السلمي كثيرا من أهل بلخ الذين عبدوا الطريق أمام السالكين ، وفتحوا الآفاق أمام المريدين منهم : إبراهيم بن أدهم ، شقيق البلخي ، حاتم الأصم ، أحمد بن خضوريه .

بخارى : لقد حبكت حولها الأساطير ، وتقول إحدى هذه الأساطير : إن سياوش بن كيكائوس هرب من إيران ، وعبر نهر جيحون حتى أتى بخارى ، فأكرم أفراسياب وفادته وزوجه من ابنته ، وأراد سياوش أن يترك من ورائه أثراً فأقام مدينة بخارى ، وقيل : إن منشيء هذه المدينة هو أفراسياب نفسه<sup>(٦)</sup> .

ويصنف الثعالبي بخارى فى عهد السامانيين فيقول فى اليتيمة : « إنها كانت مثابة المجد وكعبة الملك ، ومجمع أفراد الزمان ، ومطلع نجوم أدباء الأرض وموسم فضلاء الدهر » ويكفى أن تعد من الفضلاء : البخارى صاحب أصبح كتاب بعد كتاب الله ، وابن سينا صاحب كتاب الشفاء وقد ولد فى بخارى ، وقد أمدنا بوصف رائع لمكتبة السامانيين فى بخارى

---

(٥) أحسن التقاسيم فى معرفة الأقاليم - المقدسى البخارى ، ص ٣٠٢ .

(٦) فاميرى - تاريخ بخارى ترجمة الدكتور أحمد محمود الساداتى ص ٢٣٩ .

حيث قال : « ورأيت من الكتب ما لم يقع اسمه إلى كثير من الناس قط ، وما رأيت قبل ولا رأيت - أيضاً - من بعد »<sup>(٧)</sup>.

ومما يؤكد الأهمية الحضارية لبخارى أنها كانت أحد المراكز الأربعة في العصر الغزنوى التى تجذب إليها رجال العلم والأدب ، وهذه المراكز بالإضافة إلى غزنة هى :

١ - قصر الصحاب بن عباد وزير البويهيين ، وكان يقيم عادة فى أصفهان أو الرى .

٢ - قصر السامانيين فى بخارى

٣ - قصر قابوس وشمكير فى طبرستان .

٤ - قصر ملوك خوارزم المعروفين باسم آل مأمون فى خيوة<sup>(٨)</sup> .

ترمذ : وهى على حد تعبير ياقوت الحموى « مدينة مشهورة من أمهات المدن ، راكبة على نهر جيحون من جانبه الشرقى »<sup>(٩)</sup> .

ويقول عنها المقدسى : « هى أجل مدينة على نهر جيحون ، نظيفة طيبة »<sup>(١٠)</sup> وقد هدمها جنكيز ثم جددت بعيداً عن شط جيحون .

ومن علماء ترمذ المشهورين : أبو عيسى محمد بن عيسى الترمذى صاحب الصحيح أحد الأئمة الذين يقتدى بهم فى علم الحديث ، وبه كان يضرب المثل<sup>(١١)</sup> والحكيم الترمذى صاحب كتاب ختم الولاية ،

---

(٧) بارتولد ، تركستان من الفتح العربى إلى الغزو المغولى ، ص ٧١ الترجمة العربية .

(٨) براون ، تاريخ الأدب فى إيران من الفردوسى إلى السعدى ، ص ١١٧ ، ١١٨ .

(٩) ياقوت الحموى ، معجم البلدان ، ص ٢٦ .

(١٠) المقدسى البشارى ، أحسن التقاسيم ، ص ٢٩١ .

(١١) ياقوت الحموى ، معجم البلدان ، ص ٢٧ .



وله مقبرة يقول عنها بوسلافسكى : « إنه لا يكاد يفوق هذا الأثر في اتقان الصنعة ، وجودة المادة أى أثر من الآثار التاريخية التى وقع عليها بصرة في المنطقة بأسرها »<sup>(١٢)</sup> .

**سمرقند :** ويطلق عليها العرب اسم مدينة المسرات ، فهى حاضرة إقليم الصغد ، وهى مصيف الأمراء ؛ لما كانت تشتهر به من جمال الطبيعة والمناخ الصحى ، وهى أعظم المدن الواقعة فيما وراء نهر جيحون ، وكانت تنافس بخارى على مدار التاريخ ويقول عنها بابر : « إنه قل نظيرها في العالم المسكون » وقد عرف العرب الورق حين فتحوها ، فهى تنتج أحسن أصناف الورق<sup>(١٣)</sup> .

**خوارزم :** وهى أحد المراكز الأربعة في العلم والأدب ، وقد قال المقدسى : « إن أهلها أهل فهم وعلم وفقه وقرائح وأدب »<sup>(١٤)</sup> وإنها جليلة واسعة كثيرة المدن .

وقد عقد الثعالبي في اليتيمة باباً أسماه « غرر فضلاء خوارزم » تحدث فيه عن أبى بكر الخوارزمى ، وأبى عبدالله بن حامد الخوارزمى وغيرهما<sup>(١٥)</sup> .

نحن نقرأ عن مدن نهر جيحون مثل بلخ وبخارى وسمرقند في تراثنا الجغرافى ، فنجد حديثاً عن الجنة كما يتصورها الإنسان مجسدة أمامه في هذه الدنيا . يقول المقدسى عن صغانيان « خبز رخيص ولحم كثير وماء

---

(١٢) بارتولد ، تركستان من الفتح العربى حتى الغزو المغولى ، ص ١٦٠ الترجمة العربية .

(١٣) فاميرى تاريخ بخارى ص ٢٧ - ٢٨ .

(١٤) المقدسى ، البشارى أحسن التقاسيم فى معرفة الأقاليم ص ٢٨٤ .

(١٥) الثعالبي ، يتيمة الدهر ص ١٩٤ - ٢٠٥ ، ج ٤ ، الطبعة الأولى .

غزير .. فى كل بيت ماء جار قد التفت بها الأشجار طيبة فى الشتاء  
كثيرة الأمطار والثلوج»<sup>(١٦)</sup> .

كما يقرر الاصطخرى أن شطراً كبيراً من مساحة سمرقند كانت  
تشغله البساتين فقد كان كل منزل يضم بستاناً بالتقريب ، وكان الناظر  
إلى المدينة من أعلى القلعة لا يستطيع رؤية مبانيها من خلال  
الأشجار<sup>(١٧)</sup> .

إقليم نهري جيحون وسيحون يعتبر معبراً للتجارة بين الشرق  
والغرب ، وقد سمي طريق القوافل بين الشرق والغرب باسم طريق  
الحرير ، وكان يمر على كثير من مدن هذا الإقليم مثل : بخارى وسمرقند  
وخوارزم مما جعلها تعيش فى يسار اقتصادى وانتعاش تجارى .

يضاف إلى النشاط التجارى النشاط الزراعى ، فدلنا النهر  
والواحات والبحيرات والأنهار والمجارى المائية التى تعد بالآلاف قد  
أضفت الحياة على الأراضى التى ترم بها فأنتجت الحبوب والفاكهة  
والقطن كما ربيت الحيوانات .

أما فى الصحراء وشبه الصحراء فقد وجدت المراعى المتنقلة التى قام  
أكثرها على تربية الأغنام والماعز وبعض الخيول والبغال والحمير  
والماشية . وقد أكرم الله المنطقة بالثروة المعدنية ، ففيها : البترول والغاز  
والفحم والحديد والرصاص ، والذهب والفضة والياقوت واللازورد ،

---

(١٦) المقدسى البشارى ، ص ٢٨٣ .

(١٧) الاصطخرى ، المسالك والممالك ، طبعة لندن ، ص ٣١٧ .



وفى نص نادر يحدثنا المقدسى عن تطور الصناعة فى بلاد ما وراء النهر  
فيقول : « أما التجارات فيرتفع من ترمذ الصابون والحلتيت ..

ويرتفع من بخارى الثياب الرخوة والمصليات والبسط وثياب الفرش  
الفندقية وصفرة المناير ومن ربنجن ازر الشتاء من اللبود الحمر ..

ومن خوارزم السمرور والسنجاب وقاقون وفنك ودلة والثعالب  
وخزبوست وخركوش ملون وبزبوست والشمع والنشاب والتوز  
والقلانس وغرا السمك وأسنان السمك ..

ويحمل من سمرقند ثياب سيمكون والسمرقندية والقذور العظيمة  
من النحاس والقاقم الجياد والأنحية والركب والحكمات .. ومن  
سمرقند أيضاً ديباج يحمل إلى الترك وثياب حمر تسمى حمرجل وسينيزى  
وقز كثير وثيابه والبندق والجوز .

ومن فرغانة أسبيجاب الرقيق من الأتراك مع الثياب البيض وآلات  
السلاح والسيوف والنحاس والحديد .. ولا نظير للحماني بخارا وجنس  
بطيخ لهم يسمى الساف ولا لقسى خوارزم وغضائر وكاغذ  
سمرقند<sup>(١٨)</sup> .

---

(١٨) المقدسى البشارى ، أحسن التقاسم فى معرفة الأقاليم ص ٣٢٣ - ٣٢٦ .

## المبحث الأول

إسهام علماء آسيا الوسطى والقوقاز في الحضارة الإسلامية

كان لأبناء آسيا الوسطى والقوقاز إسهام كبير في إثراء الحضارة الإسلامية ، وظهر هذا في عددهم الكبير ، وفي تنوع التخصصات . وقبل الحديث عنهم ودراسة أسباب ازدهار العلوم والفنون . نتكلم عن خصائص العلم الذي فرض على المسلمين .

**خصائص العلم الذي فرض على المسلمين :**

إن علماء المسلمين عندما مارسوا عملهم العلمي في البحث عن المعرفة - باعتباره فريضة إسلامية - إنما كانوا على دراية تامة بما تدعو إليه تعاليم الإسلام ، قرآناً وسنة ، من محاربة التنجيم والتنبؤ العشوائي والتعصب للعرف والعرق ، وبتحذيرها من الاطمئنان إلى كل ما هو شائع أو موروث من آراء ونظريات .

والباحث المنصف لا يجد أى عناء في إدراك أن هذه التعاليم الإسلامية التي تحارب كل معوقات البحث العلمي تعتبر أوسع وأشمل مما يعرف بأوهام الكهف والسوق والمسرح والجنس المنسوبة إلى بيكون ، والتي كثيراً ما يباهى بها فلاسفة العلم وشرح المنهج العلمي<sup>(١٩)</sup> .

---

(١٩) د. أحمد قزاد باشا ، فلسفة العلوم الطبيعية في التراث الإسلامي ، دراسة تحليلية مقارنة في المنهج العلمي ، مجلة المسلم المعاصر ، ع ٤٩ ، ١٩٨٧ ، راجع أيضاً : عباس العقاد ، التفكير فريضة إسلامية .



ومن خصائص<sup>(٢٠)</sup> العلم الذي فرض على المسلمين تحصيله أن يكون مسخراً لخدمة الدين الإسلامي كقيمة عليا في المجتمع الإسلامي ، وأن يكون في الوقت نفسه عامل تقدم وازدهار وارتقاء لحياة البشر على الأرض ، وقد أدرك علماء المسلمين منذ البداية أنه لا تعارض بين العلم والدين الصحيحين ، وأن النشاط العلمي لا بد أن يكون منسجماً في بداياته وغاياته مع مبادئ وغايات ومقاصد العقيدة الإسلامية ، ولهذا فإنهم سخروا علمهم للدفاع عن عقيدتهم ونصرة دينهم على أساس الحق والعدل ومحاربة الباطل والظلم والتخلف ، ولم يسخروا علمهم في صنع وسائل الدمار والهلاك واستعمار الشعوب ، وكانت جميع العلوم الكونية تدرس ويُبحث فيها على أساس إيماني .

فالحساب كان ضروريا للمواريث والوصايا والمعاملات التجارية .

والفلك لمعرفة مواقيت الصلاة وفصول السنة والمواسم الدينية .

والفيزياء لفهم قوانين العالم الطبيعي الذي نعيش فيه .

وعلم النبات لمعرفة خواص مختلف النباتات ومنافعها ومضارها

وآفاتنا وطرق غرسها وتديرها ورعايتها وعلاج أمراضها .

وهكذا بالنسبة لبقية فروع المعرفة العلمية . ومن هذا المنطلق -

أيضاً - نجد أن علماء المسلمين كانوا يكثرُونَ في مؤلفاتهم من الأمثلة

---

(٢٠) د. أحمد فؤاد باشا ، « الحضارة الإسلامية في بلدان آسيا الوسطى ودور علمائها في

تأسيس مناهج البحث العلمي » ، مؤتمر : « المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز » جامعة

الأزهر ، ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ ، المجلد الخامس ، ص ١٠ .

والتمارين المرتبطة بواقع الحياة ، ويأتون فيها بمسائل علمية تتعلق  
بمجايات ومقتضيات عصرهم<sup>(٢١)</sup> .

كذلك يتميز العلم الذي فرض على المسلمين تحصيله أنه قاصر عن  
إدراك الحقيقة المطلقة ، على نحو ما تشير إليه بعض معاني الآيات القرآنية  
الكريمة في مثل قوله تعالى :

﴿ وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا ﴾<sup>(٢٢)</sup> .  
وقوله :

﴿ لَوْ قُلَّ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا ﴾<sup>(٢٣)</sup>  
وقوله :

﴿ وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ ﴾<sup>(٢٤)</sup>

وقد أدرك علماء المسلمين - أيضاً - هذه السمة الأساسية من  
سمات علم الإنسان المحدود والقاصر بالنسبة لعلم الله المحيط بجميع  
الموجودات قديمها وحديثها بكلياتها وجزئياتها ، فالإنسان يجرى أبحاثه  
على أجزاء محدودة جدا من الكون وظواهره ، وبمعزل عن بعضها  
البعض ، دون إلمام بكافة الجوانب المتصلة بموضوع البحث والمؤثرة

---

(٢١) د. عمر التومي الشيباني ، الحركة العلمية في مجال العلوم الأساسية من حيث نشأتها  
وتطورها وإسهاماتها ، وأسسها والعوامل التي أثرت فيها ، ندوة التراث العلمي العربي في العلوم  
الأساسية ، طرابلس - ليبيا ، ١٩٩٠ م .

(٢٢) سورة الإسراء : الآية ٨٥ .

(٢٣) سورة طه : الآية ١١٤ .

(٢٤) سورة يوسف : الآية ٧٦ .



عليه ، ومن ثم فإن استنتاجاته لا تعدو أن تكون مظهراً خارجياً للحقيقة الكاملة المطلقة هدفاً يسعى إليه العلماء عبر الأجيال من خلال عملية تصحيح مستمرة لمسيرة العلم ، تتم بتكافل جهودهم وتنافسهم في السبق، إلى كشف علمية جديدة وإلقاء الضوء على حقائق جزئية في الواقع الكوني الثابت وبذلك يكون المسلمون الأوائل قد سبقوا - بفضل تعاليم الإسلام الحنيف - إلى فهم طبيعة العلم والقانون العلمي بما يصحح الاستخدام الإنساني الخاطيء لهما من الناحيتين الفلسفية والتقنية على نحو ما حدث بعد ذلك من جانب أنصار «الحتمية» وأصحاب الفلسفات العلمية الحديثة الذين بالغوا في تقديس العلم إلى درجة التآليه ، وما شاء الله<sup>(٢٥)</sup> .

**أولاً : دور علماء آسيا الوسطى والقوقاز في الحضارة الإسلامية:**  
نشطت الحياة الإسلامية في آسيا الوسطى ، وصاحبها التعليم والدراسة حتى أصبحت مركزاً للعلوم الإسلامية ، وموطناً من مواطن اللغتين العربية والفارسية ، وأصبحت مدنها التركية مراكز علمية عظيمة شملت كافة الموضوعات من أدب وفلسفة وعلوم وصناعات وأعمال يدوية وغير ذلك ، ويشهد التاريخ أن هذه المراكز العلمية قد أخرجت لنا أدباء وشعراء وعلماء ومحدثين ، وفقهاء وحكماء ومتخصصين في كل فن من فنون المعرفة ، ولدينا العديد من أسماء الأعلام الإسلامية المنتسبين إلى مدن بخارى وسمرقند وبلخ وهراة ومرو ، نالوا شهرة عريضة لم ينلها علماء إقليم إسلامي آخر .

(٢٥) د. أحمد قواد باشا ، المرجع السابق ، ص ١١ .

وبعد أن وثق علماء وأدباء آسيا الوسطى في علومهم وآدابهم ،  
بدأوا يصدرون العلم والأدب<sup>(٢٦)</sup> ، ومن أراد أن يعرف الجهود التي  
بذلها أهل ما وراء النهر وإسهاماتهم في الثقافة الإسلامية ويقدر كل ذلك  
حق قدره فما عليه إلا أن يرجع إلى كتب طبقات العلماء ، مثل :  
طبقات الأطباء ، والحفاظ ، والفقهاء ، والمحدثين ، والنحاة ،  
واللغويين والشعراء .. الخ .

ومما لا شك فيه أن بروز علماء كبار من أهل تلك البلاد من أمثال  
الإمام البخاري لم يكن بين عشية أو ضحاها ، بل لابد أن يكون هذا  
الجيل من العلماء مسبوقاً بأجيال كثيرة مهدت له الطريق<sup>(٢٧)</sup> ، ومن  
العلماء الذين ضربوا في العلم بسهم وافر كما فعل البيروني وغيره ، بل  
منهم الذين وضعوا لنا أسس النقد الأدبي والبلاغي كما فعل عبد القاهر  
الجرجاني في كتابه «أسرار البلاغة» و«دلائل الإعجاز» وكذلك  
عبد العزيز الجرجاني صاحب كتاب «الوساطة بين المتنبي  
وخصومه»<sup>(٢٨)</sup> .

---

(٢٦) انظر د. عبدالسلام عبدالعزيز فهمي ، شخصية إسلامية من آسيا الوسطى على  
شيرانوئي ، مؤتمر : «المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز» ، جامعة الأزهر ٢٨ - ٣٠ سبتمبر  
١٩٩٣ ، المجلد السادس ، ص ٦٥ .

(٢٧) انظر د. حسن أحمد محمود ، الإسلام في آسيا الوسطى بين الفتحين العربي والتركي ،  
ص ١٦٣ - ١٦٤ .

(٢٨) د. عبدالصبور مرزوق : «الجمهوريات الإسلامية العائدة» ، مجلة منبر الإسلام ، السنة  
٥١ العدد (٦) جمادى الآخرة ١٤١٣ هـ (١٩٩٢ م) ص ٢٦ - ٢٧ ، وراجع د. خليل  
عبدالمجيد أبو زيادة ، مرجع سابق ، ص ٢٧٥ .



ولكى نوضح هذا الدور استخدمنا معياراً كمياً يوضح الوزن النسبى لإسهام علماء آسيا الوسطى والقوقاز فى الحضارة الإسلامية ، فتناولنا خمسة وعشرين عالماً مسلماً من المشهود لهم بالريادة وطول الباع فى مجالات العلوم المختلفة<sup>(٢٩)</sup> .

والعلماء المسلمون محل الدراسة تم ترتيبهم حسب تاريخ مولدهم ، هم :

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ١ - جابر بن حيان | ٢ - موسى بن شاكر   |
| ٣ - الخوارزمى    | ٤ - الكندى         |
| ٥ - الدينورى     | ٦ - ثابت بن قره    |
| ٧ - البتانى      | ٨ - أبو بكر الرازى |
| ٩ - الفارابى     | ١٠ - الخازن        |
| ١١ - الصوفى      | ١٢ - ابن يونس      |
| ١٣ - الزهراوى    | ١٤ - البوزجاني     |
| ١٥ - المجربطى    | ١٦ - البيرونى      |
| ١٧ - ابن الهيثم  | ١٨ - ابن سينا      |
| ١٩ - ابن العوام  | ٢٠ - البغدادى      |
| ٢١ - ابن البيطار | ٢٢ - القزوينى      |
| ٢٣ - ابن النفيس  | ٢٤ - ابن ماجد      |
| ٢٥ - داود        |                    |

---

(٢٩) عبدالحليم منتصر ، تاريخ العلم ودور العلماء العرب فى تقدمه . دار المعارف ، القاهرة ،

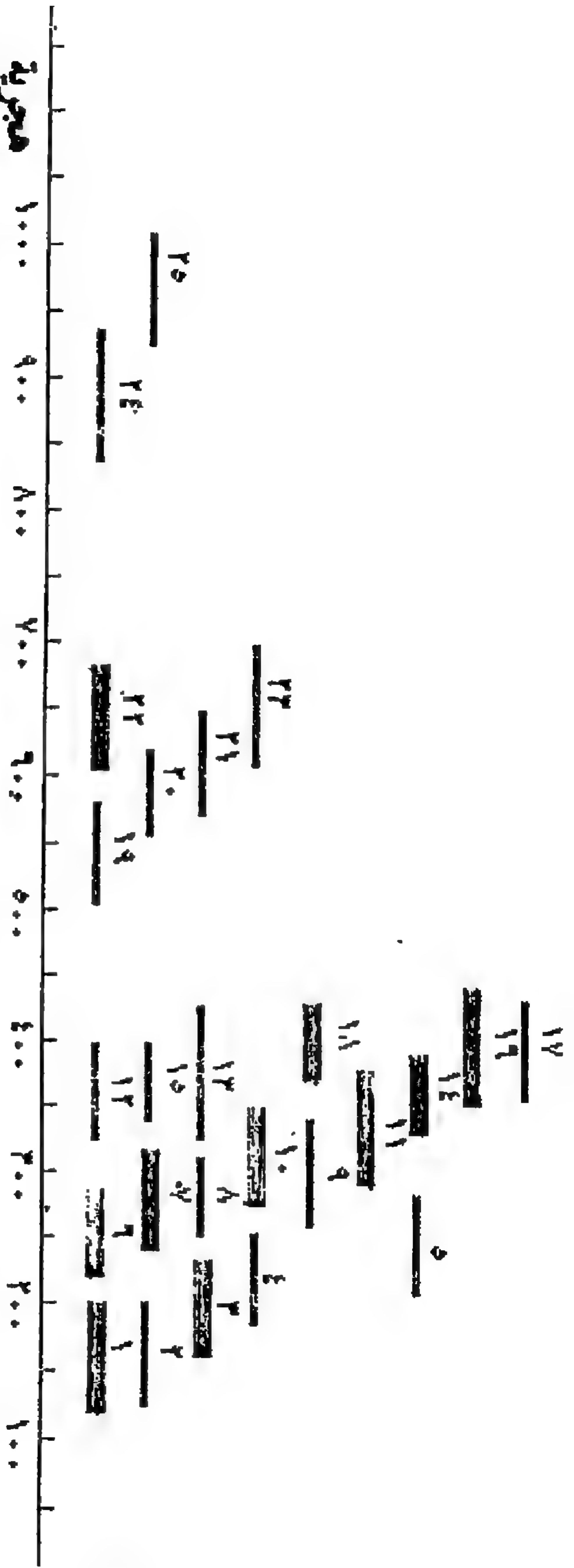
الانطاكي .

والعلماء ١ ، ٣ ، ٦ ، ٧ ، ١٠ ، ١١ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢٢  
ينحدرون من آسيا الوسطى وأدت إضافاتهم العلمية العربية أن أصبحوا  
من أوائل علماء العالم ويدل ذلك على انصهار تلك الشعوب في بوتقة  
الحضارة العربية الإسلامية . انظر الشكل رقم (١) .

ومن الواضح أنه خلال فترة ازدهار الحضارة العربية الإسلامية كنا  
نجد العديد من العلماء الرواد . وكنا نجد مشاغل العلم تبرز في العديد  
من أركان أمتنا الإسلامية الأمر الذي يدعو إلى ضرورة التبصر بأسباب  
ذلك انظر الشكل رقم (٢) .

ومن الجدير بالذكر أن اضافات علماء المسلمين في الأعم كانت في  
أكثر من فرع من فروع المعرفة ، سواء العلم التجريبي أو الفلسفي مما  
يدل على تكامل شخصية العالم المسلم إبان فترة ازدهار الحضارة  
الإسلامية .





شكل رقم (١) فترة حياة ٢٥ عالمًا مسلمًا .

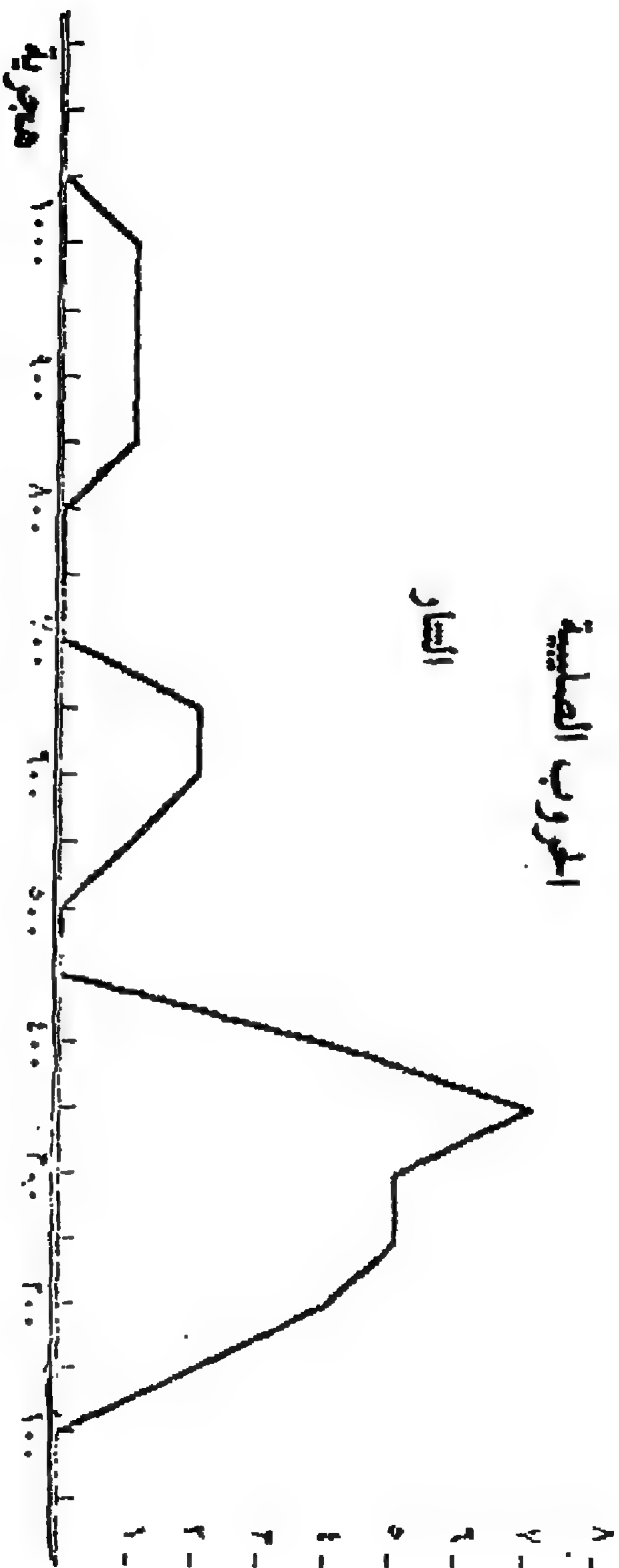
المصدر : د. محمد يونس الحمالوى ، علماء المسلمين حل من دور طم ؟ .. مؤتمر المسلمون في

آسيا الوسطى والقوقاز ، المجلد الخامس ، ص ٤١ .

## ثقل باب الاجتهاد

الخروب الصليبية

الشار



شكل رقم (٢) عدد علماء المسلمين من داخل عينه من ٢٥ عالمًا على مدار السنين .

المصدر : د. محمد يونس الحملاوي ، المرجع السابق ، ص ٤٢ .



ثانيا : العوامل المؤثرة في صعود وهبوط الحضارة الإسلامية :

شهدت الحضارة الإسلامية موجات من الصعود والهبوط ، ولكل حالة أسباب ونتائج ، وهذا يدعونا لدراسة العوامل المؤثرة في الصعود والهبوط ، ولأن الدولة العباسية شهدت أعلى مراحل الصعود ، لذا سوف نتكلم بإفاضة عن عوامل الصعود والهبوط للحضارة الإسلامية في عصرها .

لقد شهدت الدولة العباسية أزهى وأعظم عصور الإسلام ، ففيها اتسعت رقعة الدولة الإسلامية وتعاظم شأن عاصمة الخلافة ( بغداد ) . وفي المقام الأول وفوق هذا كله شهدت الدولة العباسية نهضة علمية وفكرية تعد من أكثر النهضات العلمية أثرا في التطور الحضارى العالمى . ونمت حركة الترجمة سواء في العلوم أو الفلسفة ، وشملت مختلف التراث العالمى ، وتعددت مراكز البحث العلمى والترجمة في مختلف البقاع في الدولة الإسلامية<sup>(٣٠)</sup> وسرعان ما تمكن العرب والمسلمون من استيعاب الحضارات الأجنبية والافادة مما تم من ترجمة ونقل لتراثها الفكرى والعلمى ، ثم انتقلوا إلى دور الإبداع والابتكار ، فأبدعو حضارة جديدة كانت عمادا للنهضة الأوربية الحالية في شتى فروع العلم والمعرفة .

أما وأن حركة الترجمة كانت هى نقطة الانطلاق لبناء الحضارة الإسلامية ، فإن التبصر بأسباب ازدهار الترجمة قد يكون معينا لنا لربط

---

(٣٠) صوفى حسن ابو طالب ، تطبيق الشريعة الإسلامية في البلاد العربية ، دار النهضة العربية ، القاهرة ، ١٩٩٣ م .

حاضر الأمة بماضيها الزاهر ، ولقد ازدهرت حركة الترجمة للأسباب الآتية :

- ١ - حرية الرأي والتعبير لجميع مواطني للدولة .
  - ٢ - جعل مؤسسة الترجمة إحدى مؤسسات الدولة الرسمية وتخصيص الأموال اللازمة لذلك من بيت المال بالإضافة إلى الهبات التي كانت تمنح للمترجمين . فعلى سبيل المثال كان الخليفة المأمون يمنح أشهر المترجمين وزن كل كتاب ينقله إلى العربية ذهباً وفضة .
  - ٣ - جلب الكتب والمخطوطات من مختلف الأمم ، ليتم ترجمتها وشرحها على أيدي أشهر المترجمين في الدولة الإسلامية<sup>(٣١)</sup> .
- إن التبصر بأسباب ازدهار الحضارة الإسلامية سوف يضع أيدينا على أسباب حقيقية للتقدم في ذلك العصر ، كما أظنها أسباباً للتقدم في عصرنا الحالي . لقد ازدهرت الحضارة الإسلامية إبان حكم العباسيين لعدة أسباب أهمها :

( ١ ) إقامة حكم إسلامي توافرت فيه المساواة بين جميع شعوب الدولة الإسلامية مما أتاح لجميع تلك الشعوب الإبداع في شتى مجالات العلوم .

( ٢ ) رعاية الحضارة العربية الإسلامية وإتاحة كافة الفرص أمامها للازدهار والانتشار<sup>(٣٢)</sup> ، ولقد تمثلت تلك الرعاية في المجالات الآتية :

---

(٣١) كامل حمودة : تاريخ العلوم عند العرب ، دار الفكر اللبناني ، بيروت ١٩٩٠ م .  
(٣٢) إبراهيم أحمد العدوي ، تاريخ العالم الإسلامي ، الجزء الأول ، معهد الدراسات الإسلامية ، القاهرة ، ١٩٨٣ م .



أ - توفير المال اللازم لما يتطلبه التقدم العلمى والمادى فى الدولة ؛ حتى إن الخلفاء ووزرائهم كانوا يتبارون فى الاتفاق على العلماء .

ب - ممارسة الحرية الفكرية ، فلقد وجد الخلفاء العباسيون أن أمثل السبل لهضم التيارات الفكرية العديدة هى إتاحة الحرية أمام أصحابها للتعبير عنها واتخاذ تلك الحرية سبيلا للإحاطة بالفساد منها وتنمية ما تثبت صلاحيته ، وبذا نشأ عن ذلك وعاءاً تصب فيه مختلف آراء الأمة لينمىها ، وأصبح ذلك الوعاء مكوناً أساسياً للنظام .

ونود أن نشير إلى حركة الزندقة وكيفية تغلب الدولة عليها عن طريق درء الحجة بالحجة .

ج - تيسير سبل المعرفة أمام جميع أبناء الدولة ، وهذا أمر طبيعى لممارسة الحرية الفكرية . كما لم يكن هناك ثمة مصاريف تطلب للتعليم فهو مجانى من حق الجميع ، وكان لذلك أعظم الأثر فى بناء الحضارة العربية الإسلامية ، فلقد تغلغلت المعرفة والثقافة فى جميع أوساط الأمة .

د - اتخاذ اللغة العربية أساساً لتلك الحضارة ، ساعد على صهر ثقافات جميع أطراف الدولة الإسلامية فى بوتقة واحدة ، لدرجة أن إنجازات شعوب الدولة الإسلامية بغير اللغة العربية لا يذكر عنها شئ تقريباً لضآلة إضافتها للحضارة . كما شجع ذلك أجناس شعوب الدولة الإسلامية فى الانصهار فى الوعاء العربى حتى غدت جنساً واحداً ،

ومنذ ذلك الحين أخذت الكثير من الشعوب « التي نطلق عليها الشعوب العربية » اللغة العربية لغة لها تتكلم وتتفاهم وتتفاعل من خلالها<sup>(٣٣)</sup> .

كان ذلك عن الازدهار اما التدهور فله أسباب أيضاً علنا نجد فيها ما يعيننا على النهوض بأممتنا من كبوتها الحالية . وتتلخص هذه الأسباب في الآتي :

- ١ - قفل باب الاجتهاد حيث نجد أن عدد العلماء في شتى نواحي العلوم قد بدأ في التناقص منذ ذلك التاريخ انظر الشكل رقم (٢) .
- ٢ - انقسام الدولة الإسلامية إلى دويلات يحارب بعضهم البعض .
- ٣ - تقلص مكانة العلماء ، فلم يعد للعلماء تلك المكانة اللائقة بهم في الدولة الإسلامية .
- « ويطيب لي أن أنوه إلى أنه بجانب كافة أنواع التكريم التي يلقيها علماء الدول المتقدمة نجد أنه يمكن لعضو المجمع العلمي الفرنسي حالياً أن يقابل رئيس الدولة الفرنسية وقتما يشاء بدون سابق ترتيب » .
- ٤ - أدى تقلص مكانة العلماء وابتعاد الدولة عن الأخذ بالأسباب الحقيقية للحضارة إلى تفشي الدسائس مما قضى على الحرية الفكرية التي كانت سائدة إبان ازدهار الحضارة الإسلامية . كما أدى ذلك إلى عزوف البعض « عن جهل أو عن قصد » عن العمل بالعلم والتحلي بروح الإقدام التي على أكتافها تقوم وتتقدم الأمم .

---

(٣٣) كامل حمودة : تاريخ العلوم عند العرب : دار الفكر اللبناني ، بيروت ١٩٩٠ .

٥ - تفكك أوصال الدولة الإسلامية لم يشجع العلماء على إفراز نشاطهم العلمى فى بوتقة واحدة . .

٦ - أدى تضعيف دور اللغة العربية كبوتقة للحضارة العربية الإسلامية إلى طمس الكثير من أركان الهوية الإسلامية وإلى إضعاف روح الانتماء للدولة الإسلامية لدى أفراد شعوبها .

٧ - انغماس خلفاء المشرق والمغرب فى الترف والسلطان أضعف شوكتهم حتى داهمهم التتار والصليبيون وحلت النكبة ببلاد المسلمين<sup>(٣٤)</sup>

---

(٣٤) د. محمد يونس الجملوى ، المرجع السابق ، ص ٣٦ - ٣٨ .





العلامة أبو النصر مبشر الطرازي الحسيني

## المبحث الثاني

### العلامة الطرازى المجاهد التركستانى

من العلماء المسلمين الذين ولدوا فى آسيا الوسطى «تركستان الغربية» وكان له إسهام كبير فى حركة الجهاد الإسلامى المعاصر ضد حكام روسيا الشيوعية ، ودعا إلى الوحدة الإسلامية .  
ولإبراز أهم معالم فكره الإسلامى ، ودوره الإسلامى المعاصر ، خصص له هذا المبحث .  
حياته وكفاحه (٣٥) :

ولد العلامة أبو النصر مبشر الطرازى بالتركستان الغربية فى السابع والعشرين من رجب عام ١٣١٤ هـ (١٨٩٦/١٢/٢٠ م) ، وأتم تعليمه الابتدائى بمدينة «طراز» مسقط رأسه ، وتلقى تعليمه الثانوى بمدينة طشقند ثم بخارى ، وعاد إلى بلده ليبدأ كفاحه ضد الاحتلال

---

(٣٥) انظر : د. محمد نور الدين عبد المنعم ، «العلامة الطرازى المجاهد التركستانى» ، مؤتمر : «المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز» ، جامعة الأزهر ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ ، المجلد الخامس ص ١٧٣ - ١٧٤ .

- أنظر أيضاً : د. حسين مجيب المصرى : «صراع بين الضلالة والهدى التركستانى» ، مؤتمر : «المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز» ، جامعة الأزهر ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ ، المجلد الثالث ، ص ٢٦٣ - ٢٧١ .

- أنظر أيضاً : د. زكية عبد الحميد الشربى ، «أبو النصر مبشر الطرازى الحسينى وكتابة الجندية فى الإسلام» ، مؤتمر : «المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز» ، جامعة الأزهر ، ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ المجلد السادس ، ص ١١٩ - ١٢٥ .

الروسي الشيوعي وحركة الإلحاد لمدة اثني عشر عاماً ، وذلك بتشكيل اتحاد الطلبة التركستانيين عام ١٩١٧ م ، وأخذ يحارب الإلحاد ويرد على ماكتبه الملحدون ؛ فقبض عليه وصودرت جميع مؤلفاته التركية والفارسية والعربية ، والمعروف أنه تولى القضاء الشرعي عام ١٩٢٣ م ورئاسة الإدارة الدينية بمدينة « طراز » عام ١٩٢٤ م ، إلا أنه اضطر للاستقالة منها لتدخل الروس في شئون تطبيق الشريعة الإسلامية وإصرارهم على غلق المدارس الابتدائية التي فتحتها الطرازي للتعليم الديني .

وقد احتل الروس الإمارات الإسلامية الثلاث بالتركستان ( خيوة وخوقند وبخارى ) من سنة ١٩١٨ - ١٩٢١ م ، وقسموها إلى ست جمهوريات هي : أوزبكستان وكازاخستان وقرغيزستان وطاجيكستان وتركمانستان وقره قالباق ، وضموها إلى اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفيتية عام ١٩٢٣ م جبراً وقهراً ، وسميت هذه الجمهوريات بجمهوريات آسيا الوسطى السوفيتية بدلا من تركستان حيث تم إلغاء الاسم رسمياً عام ١٩٢٤ م .

قاد العلامة الطرازي شعب تركستان ، وبدأت حركة المقاومة الشعبية واستمرت لمدة خمسة عشر عاماً ، ضحت فيها تركستان بأرواح خمسة ملايين شهيد في ميدان الجهاد والتضحية ، وخمسة ملايين تم نفيهم إلى معتقلات سيبيريا ، ونحو ثلاثة ملايين تركوا ديارهم مهاجرين في سبيل الله ، واضطر الطرازي للهجرة إلى أفغانستان في ذي القعدة سنة ١٣٤٨ هـ - أبريل ١٩٣٠ م ، بعد أن سجن ثلاث مرات



ونفى مرة ، واستقبله شعب أفغانستان بمدينة (أندخوى) الواقعة على الحدود الأفغانية الروسية بالترحاب ، كما استقبلته الحكومة الأفغانية بكل تقدير وإعجاب ، وعين مدرساً للعلوم العربية والدينية ثم مديراً عاماً لدار التأليف والترجمة بالديوان الملكي ، استقر العلامة الطرازي في «كابل» عاصمة أفغانستان من سنة ١٩٣١ م وحتى ١٩٤٣ م ، وقد أجبرت روسيا أفغانستان على اعتقاله وعدد كبير من كبار رجالاته في أبريل سنة ١٩٤٣ م ، وظل بالمعتقل السياسي خمس سنوات وشهر وثلاثة أيام إلى أن أفرج عنه ، وبعد سنة من الإفراج عنه توجه إلى مصر في ٢٤ سبتمبر ١٩٤٩ م ، وعومل في مصر معاملة كبار اللاجئين السياسيين ، إذ رتب له حكومة مصر مرتبة شهرية وأكرمه ، واستقر بالقاهرة وأخذ يعمل لصالح بلاده ، فأصدر في القاهرة - هو وإخوانه التركستانيون - مجلتين هما : «صوت تركستان» باللغة العربية و«تركستان» باللغة التركية ، وأخذ يواصل جهاده من داخل مصر من أجل قضية بلاده ، وهو من المنادين بالوحدة الإسلامية ، إذ يعتبرها الحل الأوحد لمشاكل المسلمين سواء كانت اجتماعية أو سياسية أو اقتصادية ، وكان شغله الشاغل توحيد صفوف المناضلين من أجل إنقاذ تركستان من براثن الاستعمار ، وهو يدعو إلى ذلك في مؤلفاته مثل كتاب : «إلى الجندية أيها العرب» ، وكتاب «الإسلام الدين الفطري الأبدى» ، و«مثنوى تذكّار السجن» أو «مرآة الدنيا» وهو يبحث في مؤلفاته على نبذ الخلاف بين السنة والشيعة ، ومحاولة التقريب بين وجهات النظر حرصاً على الوحدة الإسلامية .

وهو يستند في آرائه واقتراحاته بشأن إمكانية الاتحاد في الأمة الإسلامية الواحدة ، على ما جاء في كتاب الله وسنة رسوله ﷺ ؛ لأن نجاة المسلمين ونجاحهم وسعادتهم مرتبطة بتمسكهم بهما وبما فيهما من التعاليم الحكيمة<sup>(٣٦)</sup> ، فقد قال الرسول ﷺ : « تركت فيكم أمرين لن تضلوا ما إن تمسكتم بهما ، كتاب الله وسنتي »<sup>(٣٧)</sup> .

ويرى الطرازي أن المسلمين أصبحوا في الأونة الأخيرة ضعفاء إيماناً وعلماً وعملاً وقوة ، لأنهم لا يطبقون تعاليم الإسلام تطبيقاً كاملاً في أفعالهم وأقوالهم ومعاملاتهم وتصرفاتهم ، فالسبب الرئيسي في ضعف المسلمين إيماناً هو أنهم يخافون الموت ، ونسوا فكرة الجهاد ، وكان السلف الصالح لا يخافون الموت ، ولذلك جاهد أجدادنا الأوائل بكل نفيس وغال في سبيل الله .

والسبب في ضعف المسلمين علمياً هو أنهم أهملوا البحث والتحقيق في علومهم العربية والإسلامية وبالغوا في الاهتمام بعلوم أوربا الحالية ، وتناسوا تراثهم وتاريخهم ومسئوليتهم أمام أمتهم العظيمة .

والسبب في ضعف المسلمين عملاً هو أنهم تجاهلوا الإخلاص والجد والمثابرة ، وأمسوا يحبون الدنيا وزخارفها الغانية ، فقصروا في أداء الواجبات نحو شعوبهم وأوطانهم في المجالات المختلفة .

---

(٣٦) أنظر : د. عبدالله مبشر الطرازي ، من علماء الإسلام في تركستان سماحة الشيخ مبشر الطرازي ، مؤتمر : « المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز » ، جامعة الأزهر ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ، المجلد الخامس ص ١٩٤ - ١٩٩ .

(٣٧) رواه الإمام البخاري .

وأما السبب في ضعف المسلمين قوة ، فهو أنهم ضعفوا في قوتهم الخلقية ، ولذلك فقدوا الكثير من المقومات الروحية ، كما ضعفوا في قوتهم المادية لعدم استفادتهم من الخبرات الموجودة في بطون الأرض استفادة صحيحة في سبيل رفاهية شعوبهم الإسلامية ، والقيام بالتصنيع بأنفسهم للدفاع عنه كياناتهم وبلادهم العزيزة .

وبعد ذلك يدعوا سماحة الطرازي المسلمين إلى الاتحاد الإسلامي ، ويقول إن عليهم أن يجتهدوا ليتحدوا في الرأي والعمل حتى يصيروا أقوىاء كما كانوا من قبل ، بفضل تمسكهم بتعاليم الإسلام .

وبين أركان الاتحاد كالأخوة والمحبة والوحدة وعدم التفرقة والاحترام والتعاون والمساواة بين المسلمين ليعيشوا متحدين متكئين في ظل القرآن الكريم دستورهم المقدس ، ومابنى على أساس منه من الأحكام والقوانين<sup>(٣٨)</sup> .

حيث يقول الله تعالى : ﴿ وَأَعْتَصِمُوا بِحَبْلِ اللَّهِ جَمِيعًا وَلَا تَفَرَّقُوا ۚ وَاذْكُرُوا نِعْمَتَ اللَّهِ عَلَيْكُمْ إِذْ كُنْتُمْ أَعْدَاءً فَأَلَّفَ بَيْنَ قُلُوبِكُمْ فَأَصْبَحْتُمْ بِنِعْمَتِهِ إِخْوَانًا وَكُنْتُمْ عَلَى شَفَا حُفْرَةٍ مِنَ النَّارِ فَأَنْقَذَكُمْ مِنْهَا كَذَلِكَ يُبَيِّنُ اللَّهُ لَكُمْ آيَاتِهِ ۚ لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ ﴾<sup>(٣٩)</sup> .

(٣٨) انظر سماحة الطرازي ، إلى الدين الفطري الأبدى : ح ٢ ص ١٠٥ .

(٣٩) سورة آل عمران : الآية ١٠٣ .



وقوله تعالى :  
﴿ وَأَطِيعُوا اللَّهَ وَرَسُولَهُ وَلَا تَتَزَعَوْا فَنَفْسُلُوا وَتَذْهَبَ رِيحُكُمْ  
وَأَصْبِرُوا إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ ﴾ (٤٠) ويقول الرسول - ﷺ :

«المؤمن للمؤمن كالبنيان يشد بعضه بعضا» (٤١) . ويقول أيضا : «ترى  
المؤمنين في تراحمهم وتوادهم وتعاطفهم كمثل الجسد الواحد ، إذا  
اشتكى منه عضو تداعى له سائر الجسد بالسهر والحمى» (٤٢) .

ولما كان الإسلام يريد أن تسود الوحدة بين عامة المسلمين ؛ فقد  
نهى عن كل تصرف يؤدي إلى التفرقة بين المسلمين .

وتوفي العلامة الطرازي - رحمه الله - بعد حياة حافلة بالكفاح  
والجهاد ظهر يوم الاثنين الثالث من ربيع الأول عام ١٣٩٧ هـ الموافق  
٢١ من فبراير ١٩٧٧ م وقد بلغ الثالثة والثمانين من عمره .

---

(٤٠) سورة الأنفال : الآية ٤٦ .

(٤١) رواه البخاري ومسلم .

(٤٢) رواه البخاري ومسلم .

### المبحث الثالث

علاقة التأثير والتأثر بين اللغة العربية واللغة الفارسية وآدابهما

أولا : أثر اللغة الفارسية في نقل الثقافة الإسلامية :

وصلت الثقافة الإسلامية إلى الشعوب التركية في آسيا الوسطى على أيدي شيوخ وعلماء من إيران ، إذ كان هناك سوق رائجة للغة الفارسية في تلك المناطق منذ عهد السامانيين . وزاد من رواج اللغة الفارسية عناية السامانيين المسلمين بها ، فصارت اللغة الرسمية في قصورهم إلى جانب العربية لغة القرآن والدين . وعهدوا إلى فريق من علمائهم نقل بعض الكتب العربية إلى اللغة الفارسية ، وسرعان ما غُمِرَت قصور حكام الترك - سواء في غزنه أو بخارى أو سمرقند أو خوارزم أو غيرها من المدن التركية - بأهل الثقافة الإسلامية الفارسية وشعرائها وأدبائها .

ونقل مسلمو آسيا الوسطى - ضمن ما نقلوه معهم إلى المناطق التي استقروا فيها - اللغة الفارسية ، تلك اللغة التي انتشرت في بلادهم منذ سيطرة السامانيين على إقليم ماوراء النهر وأفغانستان وخراسان منذ أواسط القرن الثالث الهجري حتى أواسط القرن الخامس ، فتم إرساء الأدب الفارسي وأخذ شكله الحالي .

كما أنه نتيجة فتوحات الغزنويين والسلاجقة ، واتخاذهم اللغة الفارسية لغة رسمية لهم سيطرت الفارسية في المشرق الإسلامي ،

وأصبح إقليم ما وراء النهر منطقة خصبة لتربية الشعراء والكتاب ، حتى بعد زحف اللغة الفارسية غرباً إلى العراق العجمي وأذربيجان . ولا يزال الكثير من النقاد - حتى الآن - يستخدمون مصطلح « سبك تركستاني » ، أى : أسلوب الشعر نتاج التركستانيين بدلاً من « سبك خراساني »<sup>(٤٣)</sup> .

أى أن مسلمي أهل المشرق عامة من ترك وهنود وإيرانيين وأفغان وغيرهم - ناطقة أهل تركستان - اتخذوا من اللغة العربية لغة العلم ، والفارسية لغة الأدب ، حيث تأصلت عندهم اللغة الفارسية حتى أصبحت سلسة ، بحيث أنهم عندما شرعوا ينظمون الأشعار ويدونون الكتب بلغتهم التركية اتخذوا من شعراء وكتاب الفارسية أساتذة لهم وقلدوهم في إنتاجهم .

ثانياً : الأثر العربي في شعر بلاد ما وراء النهر :<sup>(٤٤)</sup>

لقد اهتم السلاجقة بدراسة الدين والعلوم والتصوف ، وازدهرت الحياة الفكرية والثقافية في عهدهم إزدهاراً كبيراً ، واختاروا وزراءهم ممن يجيدون اللغتين العربية والفارسية أمثال « عميد الملك »<sup>(٤٥)</sup> كما أن السلاجقة قد تقربوا من الخلافة العباسية في بغداد - المركز الديني

---

(٤٣) انظر د. عبدالسلام عبدالعزيز فهمي ، « شخصية إسلامية من آسيا الوسطى على شيرتوان » مؤتمر : « المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز » ، جامعة الأزهر ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ - المجلد السادس ، ص ٦٦ .

(٤٤) د. محمد يونس ، « الأثر العربي في شعر بلاد ما وراء النهر في القرن السادس الهجري » ، مؤتمر : « المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز » ، المجلد السادس ، ص ٤٣ - ٤٤ .

(٤٥) د. عيسى صديق ، تاريخ فرهنك إيران ، ص ١٢٧ .



الروحاني للعالم الإسلامي في ذلك الوقت ويتم عن طريقه إيجاد الربط بين الممالك الإسلامية - ومالوا إلى العالم السني حتى أنهم كانوا يحرصون في اعتلاء العرش على الظفر بموافقة الخلفاء العباسيين على توليهم مناصبهم حتى يكتسبوا الصفة الشرعية ، وكان الخلفاء لضعفهم يمنحون موافقتهم لمن غلب<sup>(٤٦)</sup> ونتج عن ذلك كله أن نقل السلاجقة الكثير من الكتب العربية - لغة الدين والعلوم - من بغداد إلى إيران ، فحدث نوع من الوحدة الثقافية بين الممالك المذكورة ، وامتزج الأدب الفارسي بالعناصر العربية التي دخلته وأخذت تتغلغل وترسخ فيه نتيجة انتقال العلماء والمدرسين والخطباء والشعراء والوعاظ ، وكانوا موضع احترام<sup>(٤٧)</sup> ، ونتج عن ذلك « حفظ الشعراء الفرس لمتون الأدب العربي وحاجتهم إلى العديد من الكلمات لبيان أفكارهم وموضوعاتهم والتمكن من قوافيهم ، بالإضافة إلى تقليد الكتاب والناثرين الفرس للعرب مما أوجد في لغتهم قدراً من الاصطلاحات والعبارات والعديد من الكلمات العربية »<sup>(٤٨)</sup> أضف إلى هذا أن امتلاً أدب هذه الفترة بالمحسنات اللفظية والتشبيهات والاستعارات والكنيات التي انتقلت مصاحبة للعناصر العربية ، حتى طغت على أشعار هذه الفترة<sup>(٤٩)</sup>.

كما أن نقل لغة ديوان الرسائل الفارسية إلى العربية - في عهد الغزنويين من قبل ، كان له دور مساعد على ذلك في عهد السلاجقة .

---

(٤٦) د. عبد المنعم حسنين ، سلاجقة إيران ، ص ١٦٢ .

(٤٧) د. عيسى صديق ، تاريخ فرهنك إيران ، ص ١٢٧ .

(٤٨) ذبيح الله صفا ، تاريخ أدبيات ٢/٣٢٨ .

(٤٩) د. عبد المنعم حسنين ، نظامي الكنجوي .

وكانت هناك عوامل أخرى ساعدت على انتشار النفوذ العربى تتمثل فى انتشار ظاهرة الهجاء بين شعراء السلاجقة عامة وإقليم ما وراء النهر خاصة فى هذه الفترة نتيجة للصراعات السياسية والمذهبية<sup>(٥٠)</sup> من ناحية ، وشيوع فساد الأخلاق ونفوذ الأدب العربى<sup>(٥١)</sup> من ناحية أخرى ، وقد شاهد هذا الفن الشعرى فى العصر العباسى طفرة كبيرة على يدى الشاعر العربى العباسى الفذ «ابن الرومى» وفى بلاد ما وراء النهر كان الشاعر الهزلى الهجاء الكبير «السوزنى السمرقندى» إمام هذا الفن فى هذه الفترة ، ولا شك أن «السوزنى» هذا - وهو يتقن العربية - قد اطلع على هجائيات «ابن الرومى» واستفاد منها ، وقد أشار «هرمان اته» إلى هجائيات «السوزنى» و«حميد الدين»<sup>(٥٢)</sup> وهم جميعاً من شعراء هذه الفترة بإقليم ما وراء النهر<sup>(٥٣)</sup> .

عامل آخر ساعد على نفوذ الأدب العربى هو أن حضارة إيران فى هذا العصر كانت جزءاً من الظاهرة الحضارية الأوسع ، وهى الحضارة الإسلامية التى كانت تتسم بالوحدة فى كل أجزاء العالم الإسلامى ، وساعد هذا على انتشار حركة الترجمة من العربية إلى الفارسية ولهذا اتسع أفق الفكر الإسلامى فى عهد السلاجقة إتساعاً كبيراً ، فقد كانت ملكات المسلمين فى البحث والتأليف على درجة عظيمة من النضج كنتيجة طبيعية لحركة الترجمة التى نشطت فى الدولة العباسية ، وكثرة

---

(٥٠) مهدى توحيدى بور ، كلهاى جاريدان در بوستان أدب ایران ، ص ٢٦ .

(٥١) زين العابدين مؤتمن ، تحول شعر فارسى ، ص ١٤٢ .

(٥٢) هرمان اته ، تاريخ أدبيات فارسى (الترجمة الفارسية) ، ص ١١٧ .

(٥٣) زين العابدين مؤتمن ، مرجع سابق ص ١٤٢ .

تنقل رجال العلم والأدب في مشارق العالم الإسلامي ومغاربه في ذلك الوقت للاتصال بحكام الدول التي استقلت عن الخلافة العباسية ، فنشطت الحركة الفكرية ، وراجت الثقافة<sup>(٥٤)</sup> . وأدى هذا كله إلى التأثير العظيم للأدب العربي في أدب العصر السلجوقي عامة وما وراء النهر خاصة في هذه الفترة ، ويدل على ذلك كثرة استخدام شعرائها للألفاظ العربية ، وانتشار الصنائع البديعية وفنون الفصاحة والبلاغة المختلفة لدى البعض ، وكانوا يهدفون من إستخدامها إلى تحسين كلامهم .

### ثالثاً - نهر جيحون وأثره في الشعر الفارسي :

لقد وجدنا الشعر الفارسي الذي ذكر فيه نهر جيحون يدور حول ثلاثة محاور رئيسية هي : شعر الوصف ، وشعر الحرب ، والشعر الصوفي .

وهذه المحاور تتفق في اتخاذ نهر جيحون المادة الشعرية ، التي تدور حولها الأشعار ولكنها تختلف من حيث الشكل ، فمنها المثنوى والرباعي<sup>(٥٥)</sup> .

#### ١ - شعر الوصف :

لقد كان نهر جيحون دائماً محركاً لأخيلة الشعراء مثيراً لعواطف الحكام والقادة .

---

(٥٤) د. عبدالنعم حسنين ، سلاجقة إيران ، ص ١٩٢ .

(٥٥) د . عفاف زيدان ، المرجع السابق ، ص ١٥ .



## ٢ - شعر الحرب :

هذا النوع من الشعر انقسم إلى نوعين :

( أ ) شعر الحرب بين إيران وتوران في شاهنامه الفردوسي ( ت ٤١١ هـ ) وكان مسرح هذه الحرب دائماً نهر جيحون .

( ب ) شعر الحرب بين السلطان محمود الغزنوي وخانات التركستان ويمثل هذا النوع من الشعر :

« العنصرى » ( المتوفى عام ٤٣١ هـ ) .

والفرخى ( المتوفى عام ٤٢٩ هـ ) .

وهما أبرز شعراء السلطان محمود الغزنوي<sup>(٥٦)</sup> .

## ٣ - الشعر الصوفي :

سطعت وتلألأت سماء الحياة الروحية في بلاد ما وراء النهر بأنوار كثيرة من الرجال الذين أحبهم الله فأحبوه ، ورادوا الطريق وعبدوه ووضعوا الأسس والدعائم ، وهم كثرة كاثرة ، عد منهم « السلمى » في الطبقة الأولى :

- الفضل بن عياض؛ وقد ولد في سمرقند .

- إبراهيم بن أدهم: وهو من بلخ .

- بشر الحافى: وهو من أهل مرو .

---

(٥٦) د . عفاف زيدان ، المرجع السابق ، ص ٢٢ .

وفي الطبقة الثانية عد « السلمي » منهم :

– شاه الكرمانى وهو من مرو .

– محمد بن على الترمذى الشهير بالحكيم الترمذى .

– أبو بكر الوراق وهو من ترمذ .

ويذكر مؤرخو الأدب الفارسى أن الصوفية العظام الذين كتبوا  
المثنويات ثلاثة أولهم : سنائى وقد ولد فى بلخ ، وثانيهم : فريد الدين  
العطار ، أما ثالثهم فهو جلال الدين الرومى وقد ولد فى بلخ .  
ونخلص من هذا إلى أن التصوف فى بلاد ما وراء النهر عنصر أصيل  
فى الحياة ، فقد ساهم أهل هذه البلاد بنصيب وافر فى إثرائه وإرساء  
دعائمه ، ولهذا لا نعجب أن يذكر اسم النهر فى كثير من التراث  
الشعرى الصوفى ، خاصة وأن النهر يلعب دوراً رمزياً كبيراً فى التعبير  
عن الحقيقة الصوفية ، وعن أسرار الحب الإلهى والفيض الربانى والمعرفة  
السرمدية<sup>(٥٧)</sup> .

ومجمل القول أن النهر والبيئة إلهاماً لكثير من عيون الشعر ، وفى  
الوقت نفسه أسهمت هذه البيئة فى خلق وصنع شعراء كانوا رواداً  
لحركة الشعر الفارسى فى جميع العصور وهم على سبيل المثال  
لا الحصر :

الرودى السمرقندى : وهو من شعراء السامانيين فى القرن الرابع  
الهجرى ، وأبو طاهر الخسروانى : وهو من شعراء القرن الرابع الهجرى  
كذلك فى بلاط السامانيين .

---

(٥٧) د . عفاف زيدان ، المرجع السابق ، ص ٢٩ – ٣٠ .

الدقيقى : المتوفى فى عام ٣٦٨ هـ وقد عاش فى بلاط آل محتاج فى صغانيان ببلاد ما وراء النهر .

منحيك الترمذى : وهو من شعراء أواسط القرن الرابع الهجرى وقد عاش فى بلاط صغانيان ، الصغانيانى .

لببى : وهو أحد الشعراء المشهورين فى أواخر القرن الرابع الهجرى وأوائل الخامس ، وقد اتجه فى البداية إلى مدح أمراء صغانيان (٥٨) .

عمعق البخارى : وهو من الشعراء المشهورين فى بلاد ما وراء النهر وكان يعيش فى بلاد أيلك خان « آل أفراسياب » وكانت وفاته بين عامى ٥٤٢ ، ٥٤٣ هـ .

أديب صابر الترمذى : وقد عاش فى بلاد سنجر السلجوقى ثم انتقل إلى بلاد أتر وقد أغرق فى نهر جيحون عام ٥٤٦ هـ .

سوزنى السمرقندى وكان مداح الإيلخانيين فى بلاد ما وراء النهر وكانت وفاته عام ٥٦٢ هـ .

ثم نظامى الكنجوى : وكانت وفاته ٥٧٦ هـ أو ٦٠٦ هـ وقد قامت على أكتاف هؤلاء الشعراء جميعاً نهضة الشعر الفارسى ووضع أسسه وقواعده .

وقد ظلوا أساتذة لمعاصريهم ، وكذلك على طول العصور لمن جاء من بعدهم ، وسيظلون كذلك حتى يرث الله الأرض ومن عليها (٥٩) .

---

(٥٨) د . عفاف زيدان ، المرجع السابق ، ص ٣٥ .

(٥٩) د . عفاف زيدان ، المرجع السابق ، ص ٣٦ .



## المبحث الرابع

### نشأة الخط القرآني وانتشاره في

#### آسيا الوسطى والقوقاز<sup>(٦٠)</sup>

يعتبر الخط العربي بحق تجسيداً حقيقياً للحضارة العربية الإسلامية ، ومن ثم كان موضوعه شاملاً ومن المتعذر الإلمام به إلماماً كاملاً ولو اجتمع لذلك أولوا العلم وأهل الفن ، بل إنه ليتعذر استيفاء جانب واحد من جوانبه ، والحق أن كثيراً من علماء المسلمين وغير المسلمين قد عنوا بدراسة الخط العربي ، وكتبوا بحوثاً كثيرة في هذا المجال . ومنذ صدر الإسلام ظهرت العناية بالخط العربي وتيسير قراءته وكتابته - وبخاصة - كتابة القرآن الكريم وذلك فضلاً عن تطوير هذا الخط إلى فن جميل وحين كان ينزل القرآن الكريم على النبي ﷺ كان يقرؤه على الكتاب من الصحابة ، فيدونه كل منهم مباشرة على ما كان يتيسر لديه من عسيب وعظم وشقف ولخاف وأدم وغير ذلك ، وهكذا دون القرآن الكريم منذ نزوله ، وظلت هذه المدونات محفوظة لدى كاتبها إلى خلافة أبي بكر الصديق - رضي الله عنه - الذي أمر بجمع القرآن بين دفتين من واقع هذه المدونات وبمعرفة الحفظة . وقد أطلق على هذا القرآن المدون والمجموع بين دفتين اسم المصحف .

---

(٦٠) د . حسن الباشا ، « نشأة الخط القرآني وانتشاره على آثار آسيا الوسطى » ، مؤتمر :

« المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز » جامعة الأزهر ، ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ .

وفي خلافة سيدنا عثمان - رضى الله عنه - نسخ من مصحف سيدنا  
أبى بكر عدة نسخ وزعت على الأمصار وعرف مصحف عثمان باسم  
المصحف الإمام ، ويوجد - حالياً - فى بعض الأقطار مصاحف  
تنسب إلى - عثمان - رضى الله عنه ..

( لوحة تمثل صفحة من مصحف ينسب إلى عثمان بن عفان رضى  
الله عنه محفوظ فى طشقند ) شكل ( ١ ) .

وكان المصحف الإمام خالياً من الإعجام والإعراب مما كان يؤدى  
بالبعض - ولا سيما من غير العرب - إلى اللحن فى القراءة ؛ مما دفع أبى  
الأسود الدؤلى ( ت ٦٩ هـ / ١٦٦ م ) - بتوجيه من على بن أبى  
طالب - رضى الله عنه - أن يبتكر بالكوفة علامات للإعراب ،  
وكانت هذه العلامات عبارة عن نقط بلون أحمر أى : تختلف عن لون  
الكتابة. وكانت النقط فوق الحرف علامة على الفتحة ، وتحت علامة على  
الكسرة ، وأمامه علامة الضمة ، ونقطتين أحدهما فوق الأخرى علامة  
على التنوين .

وإذا كان هذا الابتكار قد حل بعض المشكلات ؛ لتيسير قراءة  
القرآن الكريم من حيث الإعراب ، فقد ظلت هناك مشكلة أخرى  
وهى مشكلة الإعجام أى : مشكلة التفريق بين الحروف المتشابهة  
شكلاً والمختلفة لفظاً مثل الباء ، والتاء ، والثاء - الجيم ، والحاء ،  
والخاء - الدال ، والذال .... إلخ .

وقد سبب ذلك - أيضاً - بعض التصحيف فى القراءة مما دفع

الحجاج بن يوسف الثقفي والى العراق ( ٧٥ - ٨٥ هـ / ٦٩٤ - ٧١٣ م ) إلى تكليف نصر بن عاصم ( ت ٨٩ هـ / ٧٧ م ) ويحيى بن يعمر ( ت ٩٠ هـ / ٨٠٨ م ) بابتكار طريقة للتمييز بين هذه الحروف ، واستطاع هذان العالمان التمييز بين الحروف عن طريق شرط صغيرة رفيعة بنفس لون الكتابة : فيميز الباء مثلاً بعلامة تحتها ، والتاء بعلامتين فوقها والثاء بثلاث علامات فوقها .... إلخ .

( لوحات توضح الكتابة حسب طريقتي أبي الأسود الدؤلي ونصر بن عاصم ويحيى بن يعمر ) .

( صفحة من مصحف من الورق به علامات إعجام وإعراب حسب الأسلوب المبكر ) شكل ( ٢ ) .

ثم حدث تطور آخر في العراق - أيضاً - على يد الخليل بن أحمد الفراهيدي ( ١٧٠ هـ / ٧٨٦ م ) حين استبدل بشرط الاعجام نقاطاً ، واستبدل بنقط الإعراب علامات مستمدة في معظمها من أشكال الحروف العربية . وكان في ابتكار طريقة الخليل بن أحمد تيسير كبير في القراءة والكتابة ولا تزال هذه الطريقة مستعملة حتى الوقت الحاضر .

وهكذا أخذ خط المصاحف في العراق شكله الموحد الذي بقي حتى اليوم ، كما استخدم نفس الأسلوب في سائر أنواع الكتابات .

هذا من حيث التطور الموضوعي للخط القرآني ، وقد بدأ هذا التطور في مدينة الكوفة ، لذا ، أطلقوا على الخط العربي بعامة في بدايته اسم الخط الكوفي ثم أطلق هذا المصطلح فيما بعد على النوع الجاف أو المزوى من هذا الخط .



ثم حدث في الخط تطور آخر حقق له الجمال الفني ، وكان هذا الخط العربي أو الكوفي - حسب تسمية المؤلفين العرب الأقدمين - ينقسم إلى نوعين أحدهما أميل إلى الليونة والتقوير والثاني أميل إلى التزوية والبسط ، وكان النوع الأول أكثر استخداماً في الكتابات الأثرية والتذكارية .

وكان من اليسير تجويد النوع الثاني أى المزوى والمبسوط الذى - انفراد فيما بعد - باسم الخط الكوفي ؛ ذلك أنه يتألف من مستقيمات وزوايا يسهل تنسيقها ، ومن ثم اختص هذا الخط بكتابة المصحف طوال القرون الخمسة الأولى تقريباً ، ووصلنا من هذا الخط كتابات منسقة ترجع إلى القرن الأول الهجرى مثل نقوش قبة الصخرة وأميال عبد الملك بن مروان .

كما أن ما وصلنا من مصاحف تنسب إلى القرن الأول والثاني والثالث بعد الهجرة ( ٧ - ٨ - ٩ م ) توضح ما حقيقة هذا الخط منذ القرن الأول الهجرى من تنسيق وإتقان .

أما النوع الآخر من الخط العربى أو الخط المقور الذى عرف باسم خط النسخ ؛ نظراً لاستخدامه فى نسخ الكتب ، فقد ظل دون تجويد يذكر حتى أواخر القرن الثالث الهجرى حين تصدى لهذه المهمة خطاط عبقرى هو محمد بن على بن مقله فوضع لحروفه ميزاناً ضبط به بين أشكاله : إذ نسب كل الحروف إلى الألف التى اتخذها مقياساً أساسياً

وحدد طولها بعدد النقط أى أنه ناسب بين طولها وعرضها وناسب بين سائر الحروف (٦١) .

هذا وقد عكف كثير من الخطاطين فى العراق على تحسين الخط المقور أو النسخ وكان من أهمهم على بن هلال المعروف بابن البواب (ت ٤١٣ أو ٤٢٣ هـ / ١٠٢٢ أو ١٠٣٢ م) وقبله الكتاب ياقوت المستعص (ت ٦٩٩ هـ / ١٢٩٨ م) .

وبفضل هؤلاء الخطاطين وصل الخط المقور درجة عالية من الإتقان والجمال بحيث استحق أن يدون به القرآن الكريم ، ومن ثم أخذ ينافس الخط الكوفى فى هذا المضمار حتى كاد أن ينفرد بكتابة القرآن الكريم منذ القرن (٦ هـ / ١٢ م) ، وفى تلك الفترة وما بعدها تفرع من هذين النوعين من الخط العربى أنواع كثيرة تفوق الحصر ، واختلفت أساليبه باختلاف المكان والزمان والخطاطين ، بل وباختلاف المواد التى استخدم فيها من ورق ومعدن وخزف ونسيج وغير ذلك .

ومع ذلك فقد سادت أساليب من الخط العربى بنوعيه المزوى والمقور يمكن أن نطلق عليها صفة الأصالة : ففى مجال الخط المزوى أو الكوفى نجد الكوفى القديم والزخرفى والمورق والمزهر والمربع والمضفر والمعمارى .

أما الخط المقور فقد تفرع منه عدة خطوط أهمها النسخ والثلث

---

(٦١) القلقشندى ، صبح الاعشى ، ج ٣ ص ١٣ .

والمحقق والريحاني والتعليق والرقعة والديواني والشكسته والهمايوني والاجازة .

وانتشر الخط العربى وبخاصة الخط القرآنى سواء بالخط الكوفى أو المنسوب ( النسخ ) مع الإسلام واللغة العربية شرقاً وغرباً . وانتشر شرقاً إلى إيران والهند وأفغانستان وآسيا الوسطى حتى وصل إلى الصين .

ومن مثلة الخط الكوفى فى وسط آسيا :

نقش قرآنى بضريح شاه فاضل من الداخل بجمهورية قرغيزيا من القرن السادس الهجرى ( ١٢ م ) شكل ( ٤ ) .

ومن أمثلة الخط النسخ فى إيرانى :

مصحف بخط عبد الله بن محمد الهمدانى كتبه للسلطان الايلخانى أو لجايغو سنة ٧١٤ هـ / ١٣١٣ م بالخط الثلث الريحاني شكل ( ٥ ) .

كما وجد فى إيران والهند وباكستان وبعض المناطق الملحقه بها مصاحف بخط النستعليق ومن أمثلتها :

صفحة من مصحف بخط النستعليق كتبه شاه محمود النيسابورى سنة ٥٨٦ هـ / ١٥٦٠ م محفوظ بمكتبة جامعة استانبول شكل ( ٦ ) .  
ووصلنا من وسط آسيا كتابات قرآنية كثيرة على الآثار بالخط الثلث منها :

نقش بمحراب مسجد بلند فى بخارى يرجع إلى القرن العاشر الهجرى ( ١٦ م ) شكل ( ٧ ) نقش ببوابة ضريح بيان قلى خان فى بخارى يرجع إلى سنة ٧٦١ هـ / ١٣٥٩ م شكل ( ٨ ) نقش فى بوابة شاه زنده بسمرقند



(ضريح شيرين) سنة ٧٨٧هـ / شكل (٩) نقش بالمدخل الرئيسي  
لمسجد بي بي خاتم بسمرقند سنة ٨٠٢ - ٨٠٧هـ / ١٣٩٩ -  
١٤٠٤م ( شكل (١٠) .

وبالإضافة إلى هذه الخطوط الأصلية استخدمت بعض الشعوب في  
الكتابات القرآنية خطوطاً ذات طابع محلي مستمدة من خطى النسخ  
والثلث ، ومن أمثلة هذه الخطوط خط بهار الذى استخدم فى كتابة  
بعض المصاحف فى الهند وباكستان وأفغانستان ومناطق أخرى مرتبطة  
بها حضارياً .

ومن أمثلتها من الخطوط ذات الطابع المحلى :  
نقش من كيتاهار مؤرخ سنة ٩١٦هـ / ١٥١٠م (بالبنغال)  
شكل (١١) .

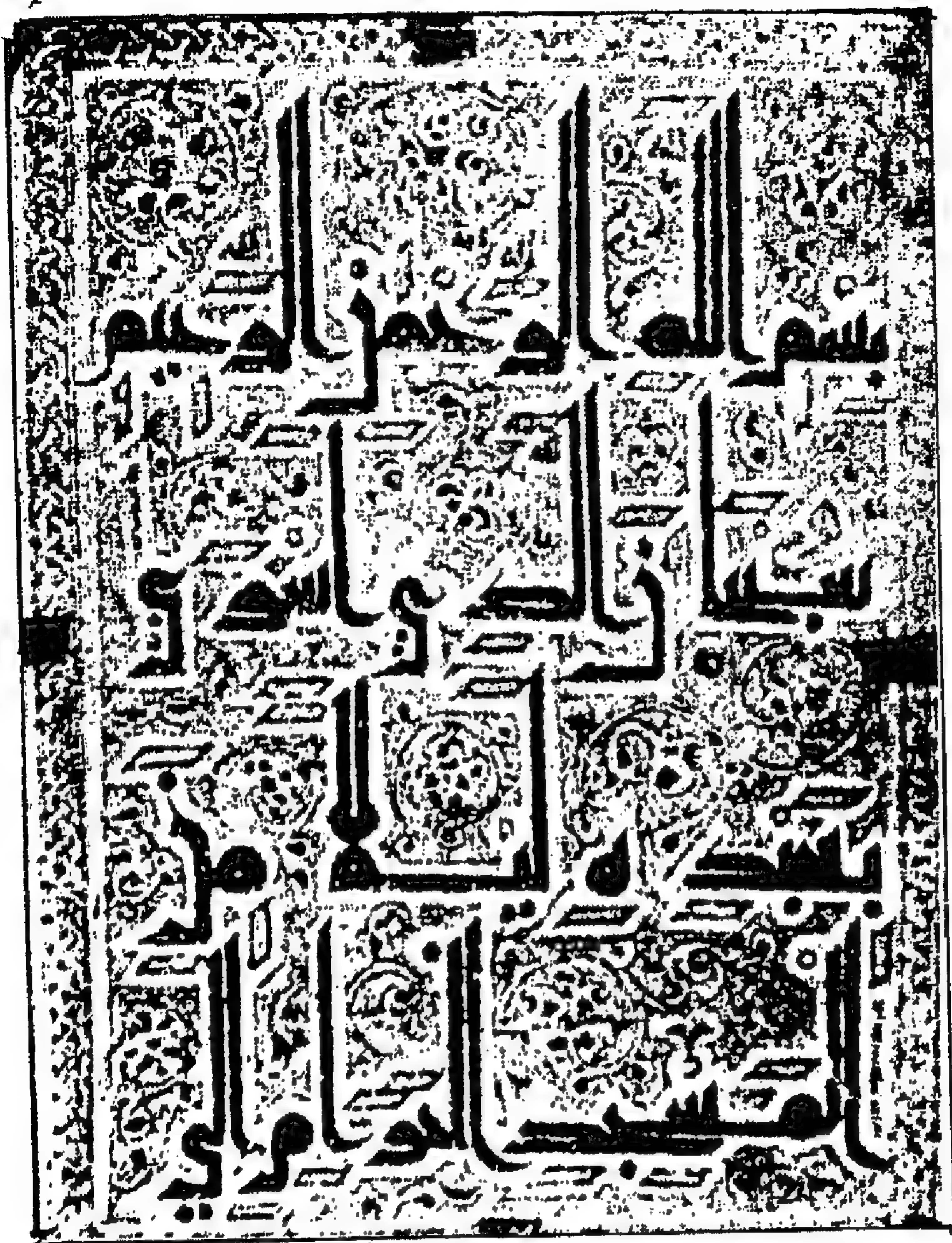
نقش قدم رسول مؤرخ سنة ٩٣٧هـ / ١٥٣٠م من مزار قدم  
رسول فى غور (بالبنغال) شكل (١٢) .



مَعْلَمَاتُكُمْ  
مَعْلَمَاتُكُمْ  
مَعْلَمَاتُكُمْ  
مَعْلَمَاتُكُمْ  
مَعْلَمَاتُكُمْ  
مَعْلَمَاتُكُمْ

شکل (۲)





شکل (۳)





شکل (۴)

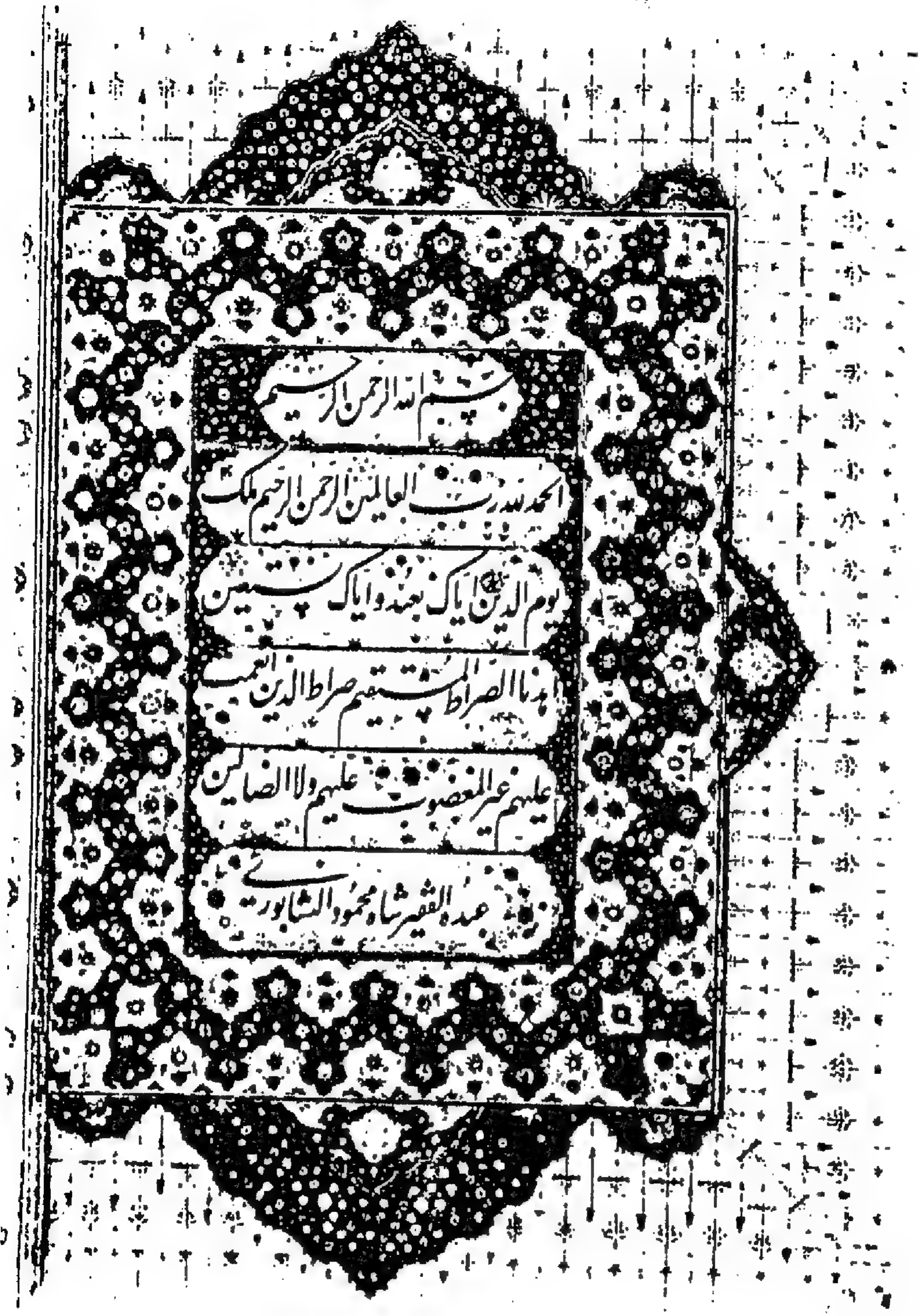


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
ن وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُ وَمَا أَنْتَ بِنِعْمَةٍ  
رَبِّكَ بِمَحْذُورٍ إِنَّكَ لَا جُرْأَتَ مِمَّنْزُورٍ إِنَّكَ  
عَظِيمٌ شَتَّى بَصِيرٌ وَبَصِيرٌ



شكل (٥)

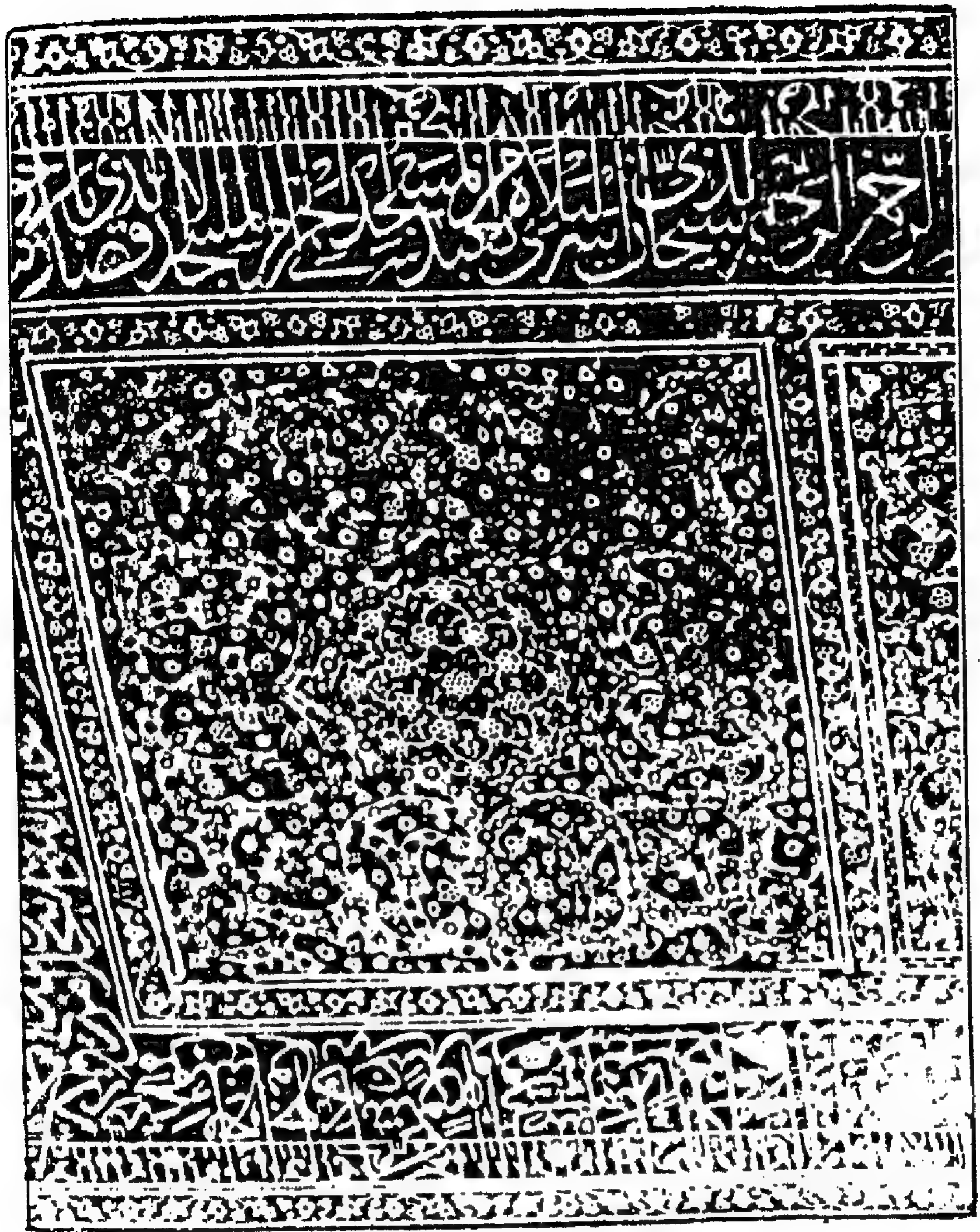




بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين الرحمن الرحيم ملك  
يوم الدين اياك نعبد و اياك نستعين  
هدنا الصراط المستقيم صراط الذين  
عليهم غير المغضوب عليهم ولا الضالين  
عبد القدير شاه محمود الشاهور

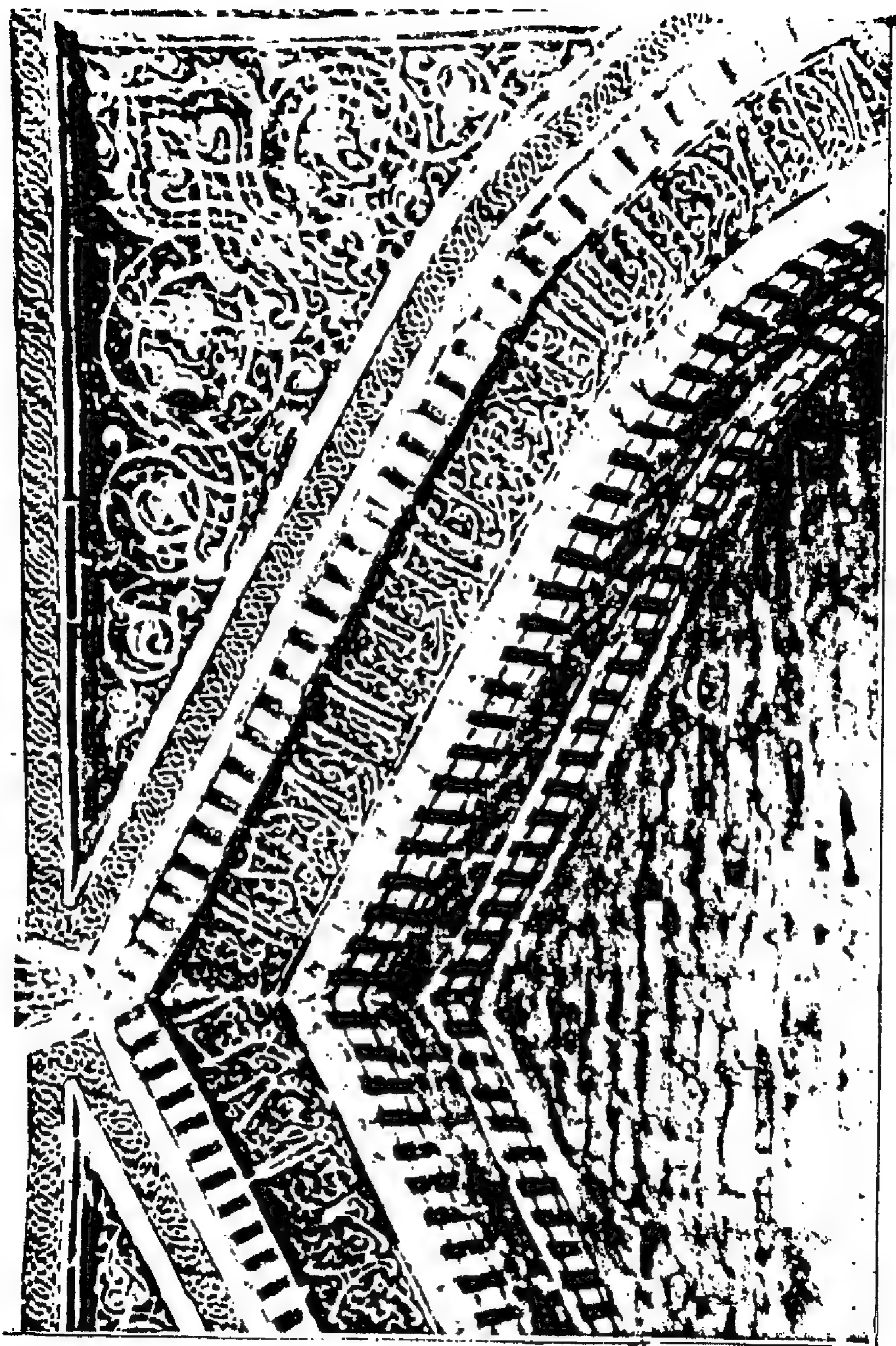
شکل (۶)





شکل (۷)





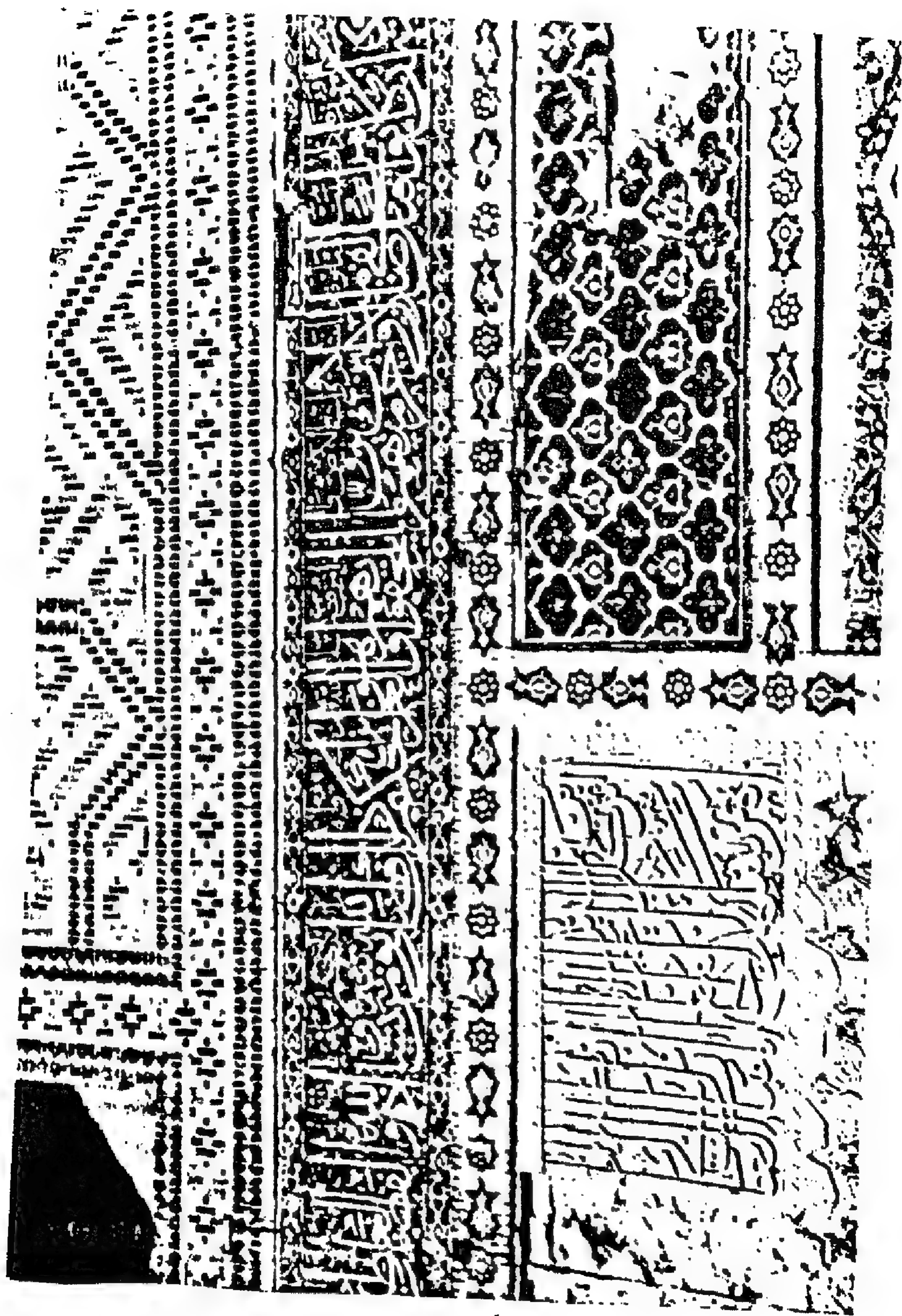
شکل (۸)





شکل (۹)



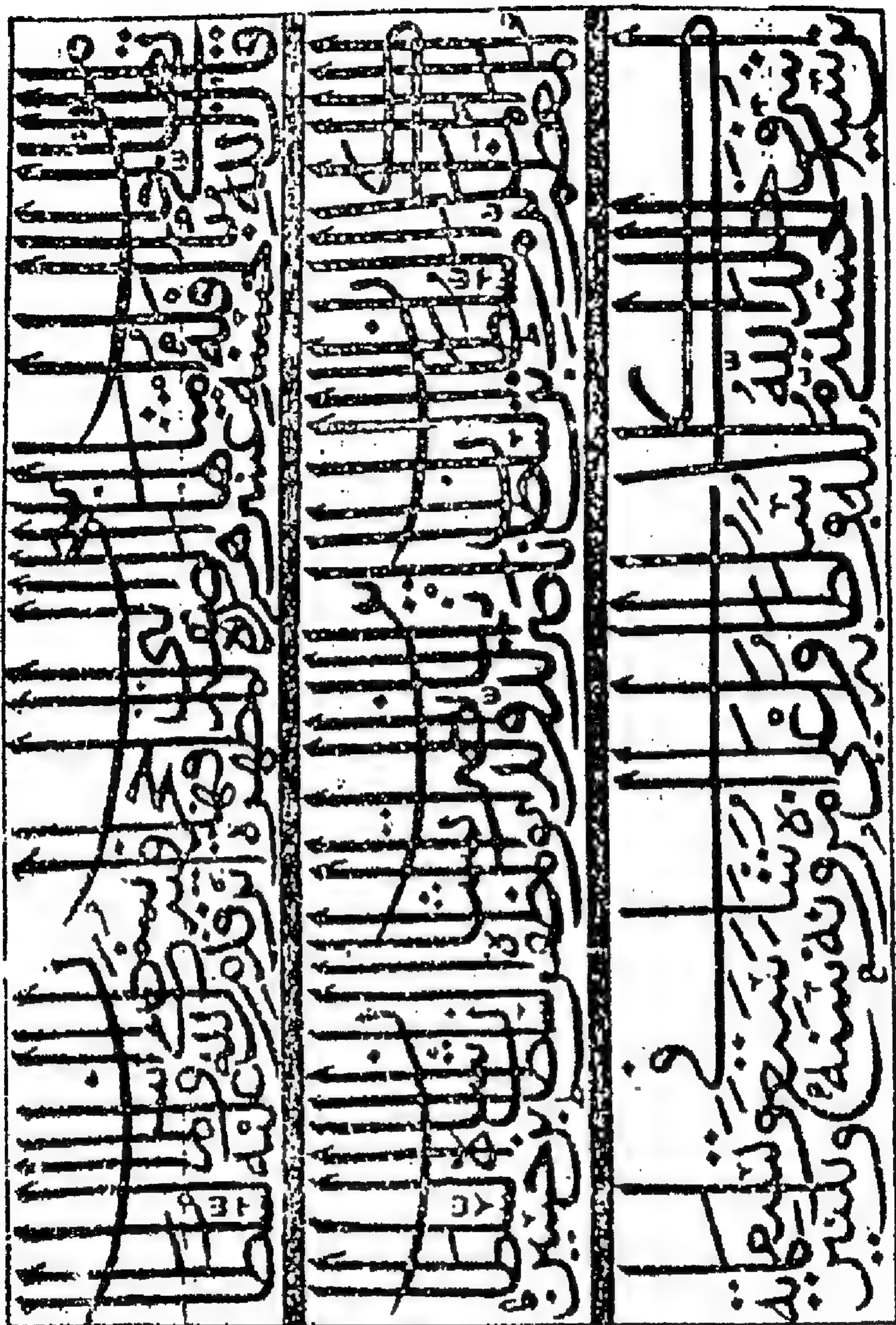


شکل (۱۰)





شکل (۱۱)



شكل (١٢)



## المبحث الخامس

### الآثار والفنون الإسلامية في آسيا الوسطى والقوقاز

كان الفتح العربى الإسلامى لآسيا الوسطى نقطة تحول خطيرة ترتبت عليها نتائج بعيدة المدى فى تاريخ هذه المنطقة من جهة ، وفى تاريخ الحضارة الإسلامية من جهة ثانية ، وفى تاريخ الحضارة الإنسانية عامة من جهة ثالثة (٦٢) .

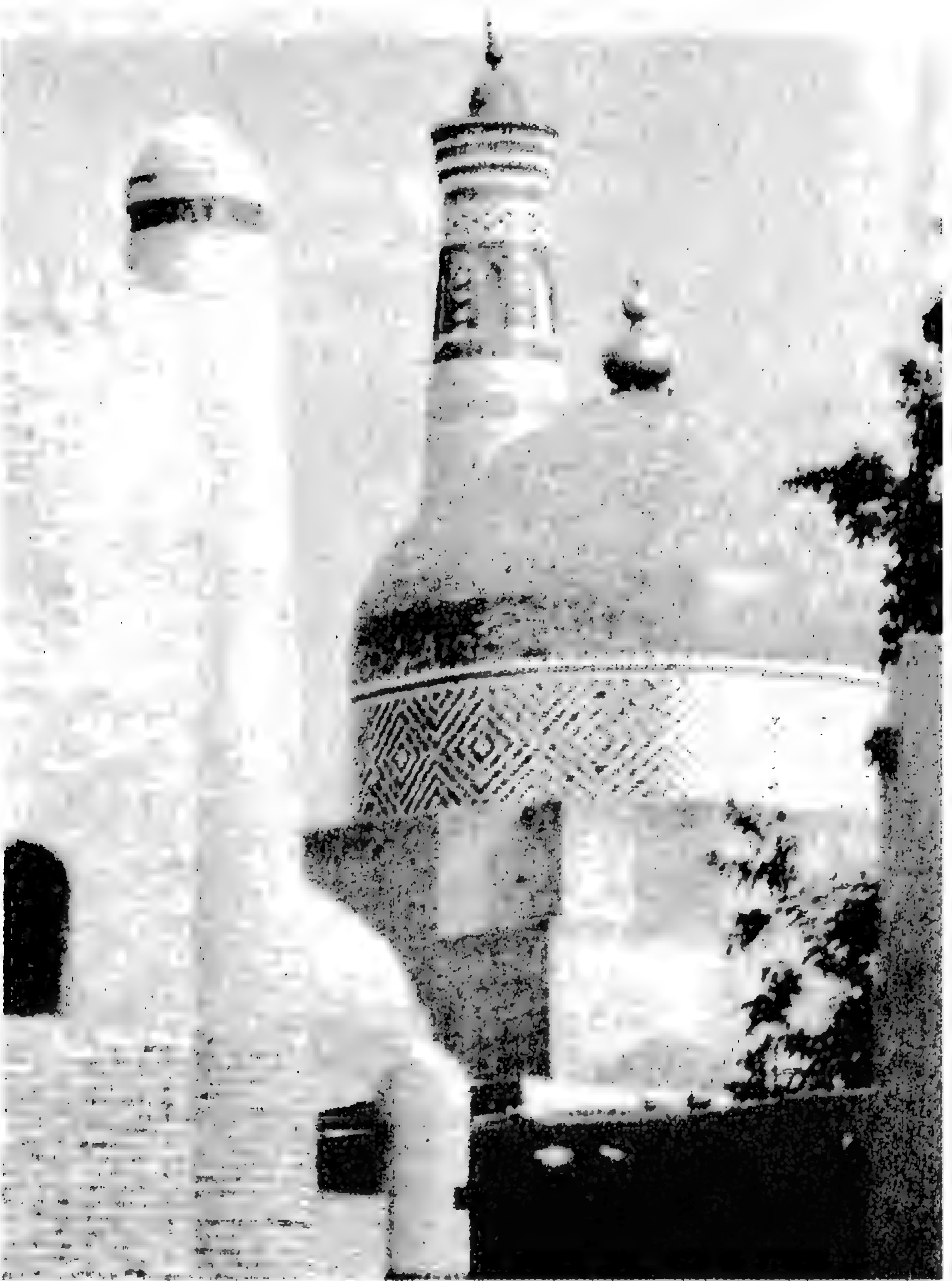
ولا يعنينا فى هذا المقام سوى أن نتحدث عن جانب واحد يعد من أبرز جوانب الحضارة المادية الإسلامية ، ألا وهو ذلك التراث المعمارى الخالد الذى يعد شاهداً حياً على المستوى الرفيع الذى وصل إليه طراز العمارة الإسلامية فى آسيا الوسطى .

وبصورة عامة يمكن القول بأن هذا الطراز يمثل طرازاً محلياً أو فرعياً نشأ فى هذه المنطقة وتطور بها خلال عدة قرون حتى أضحت له سماته الخاصة وشخصيته الواضحة ، ولكنه رغم ذلك لم يفقد صلته بالطراز الإسلامى العام - الذى - هو فرع منه - أو بغيره من الطرز الفرعية المحلية المعاصرة له والتى أثرت فيه أو أثر هو فيها .

وإذا كان هذا الطراز قد ارتبط فى نشأته ، وخلال مراحل تطوره بعوامل البيئة المحلية من حيث طبيعة الموقع الجغرافى المتميز وظروف

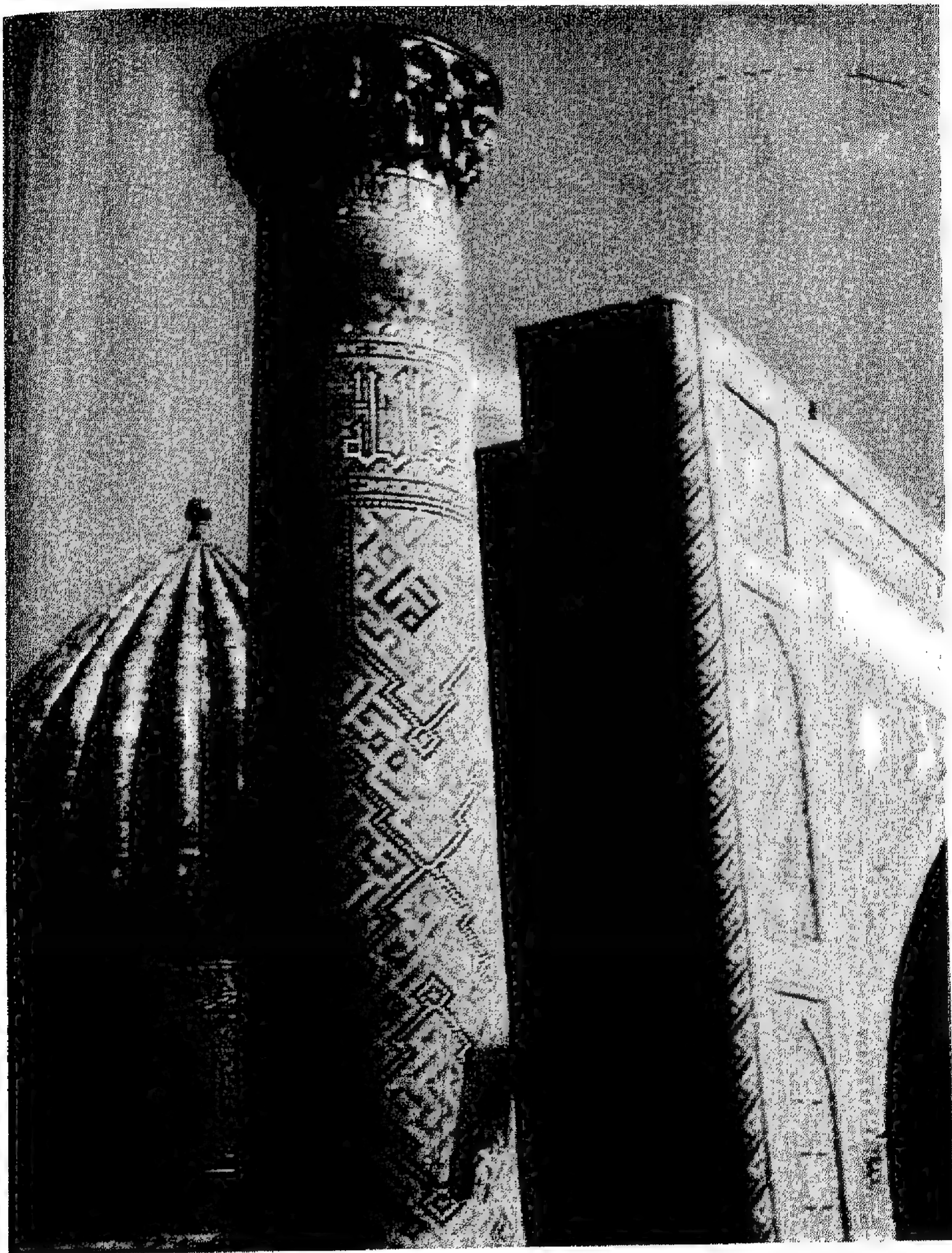
---

(٦٢) د . محمد حمزة الحداد : « المساجد المبكرة الباقية فى آسيا الوسطى وأهميتها فى دراسة تطور العمارة الإسلامية » مؤتمر : المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز ، جامعة الأزهر ، ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ ، المجلد الرابع ، الجزء الثانى ، ص ٣ .



الآثار المعمارية الإسلامية في آسيا الوسطى والقوقاز  
«الانحداد السوفيتي سابقاً»





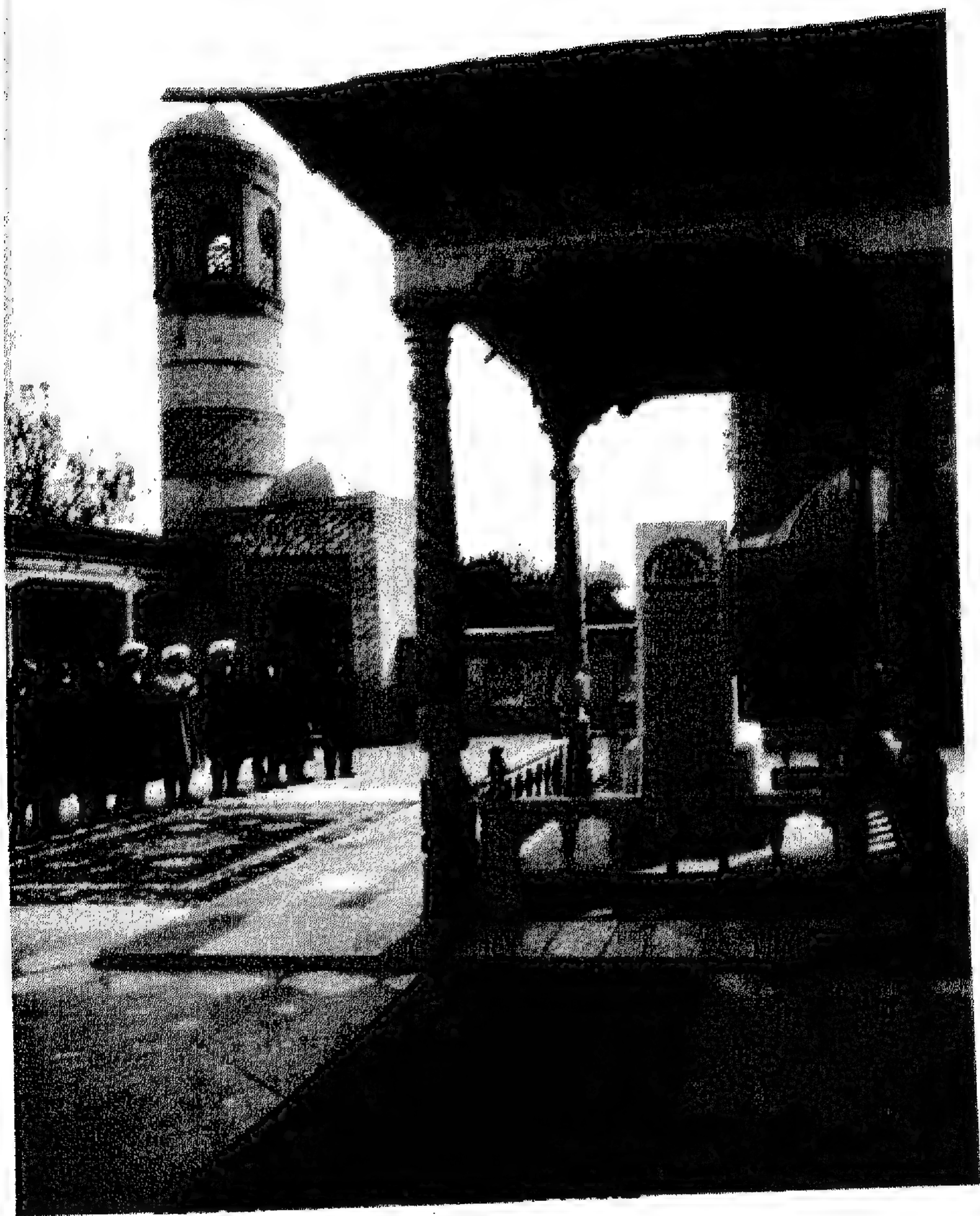
سمرقند. منظر لعمارة « شیر - دار » . القرن ۱۷





خيوة . منارة « كالتة » . القرن ١٩





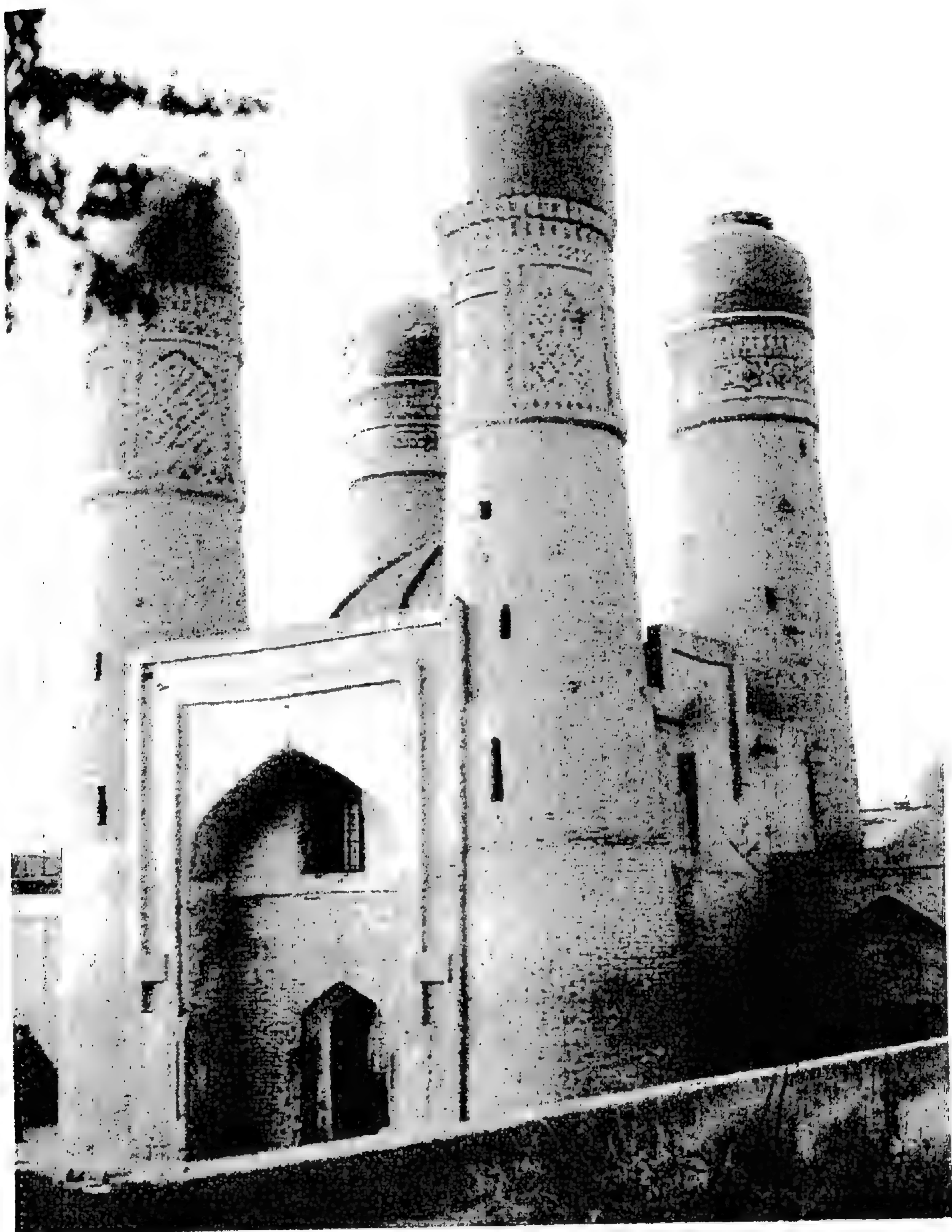
سمرقند . ضريح الامام البخاري القرن ٩





اتاجس . مسجد جامع في قوقاز الشمالية



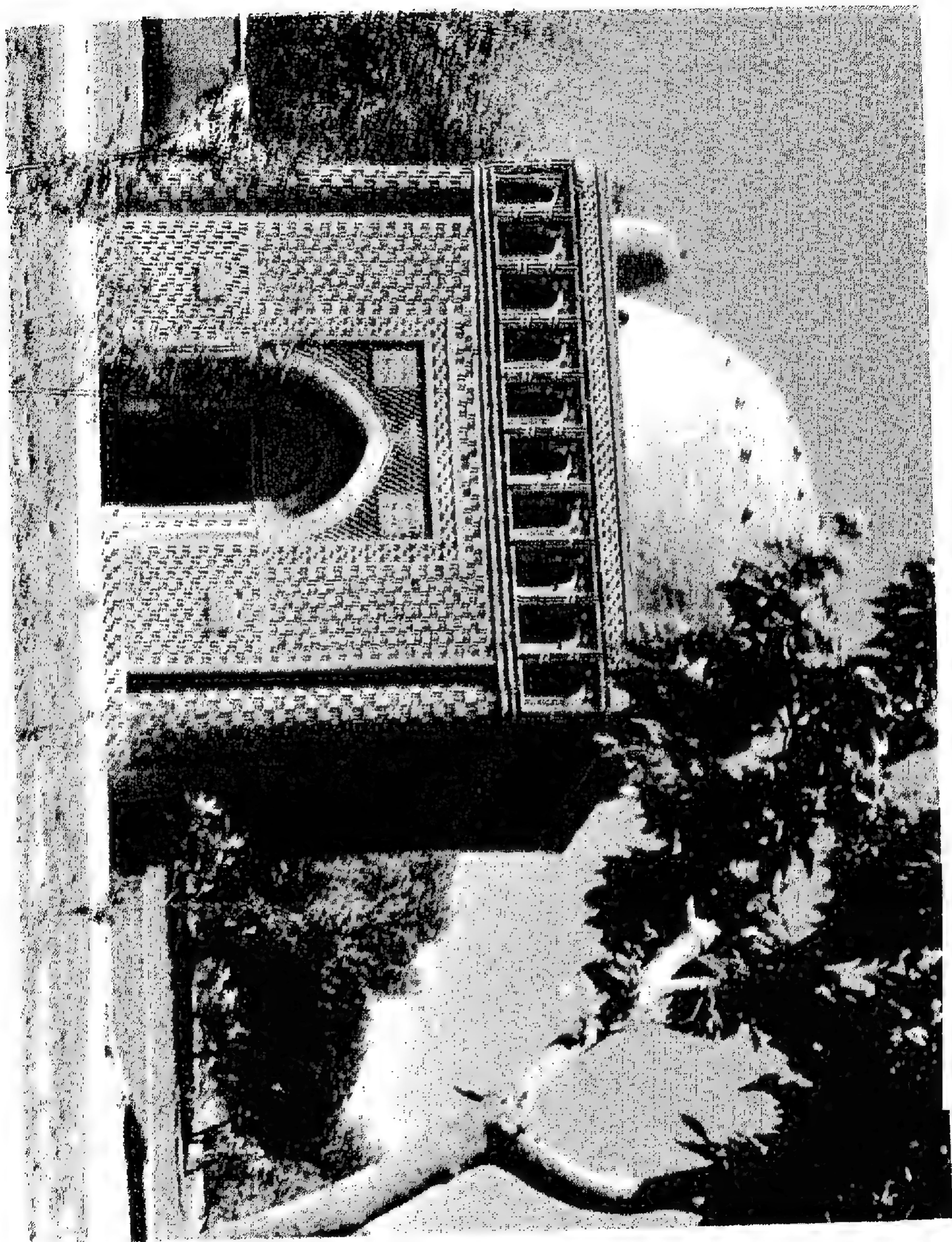


بخارى . منڈنة « تشور - مينور » . القرن ۱۹



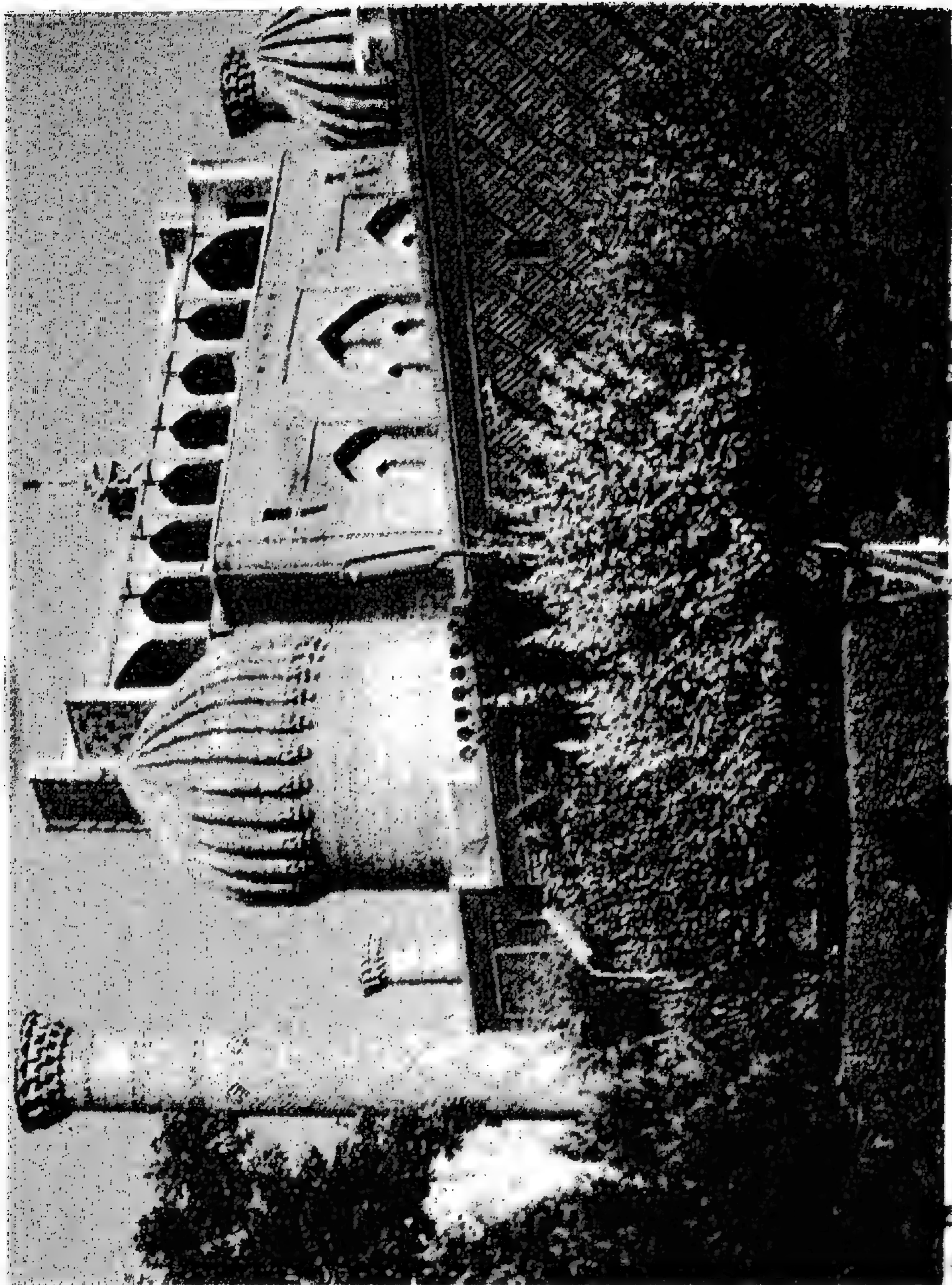
ذبيوہ . منظر لقیة ضریح دہلوان محمود ، عام ۱۸۳۵ ، و منحنۃ د اسلام ذبیوہ ، عام ۱۹۱۰





بخاري . ضريح الساهانيين . القرنين ٩ - ١٠





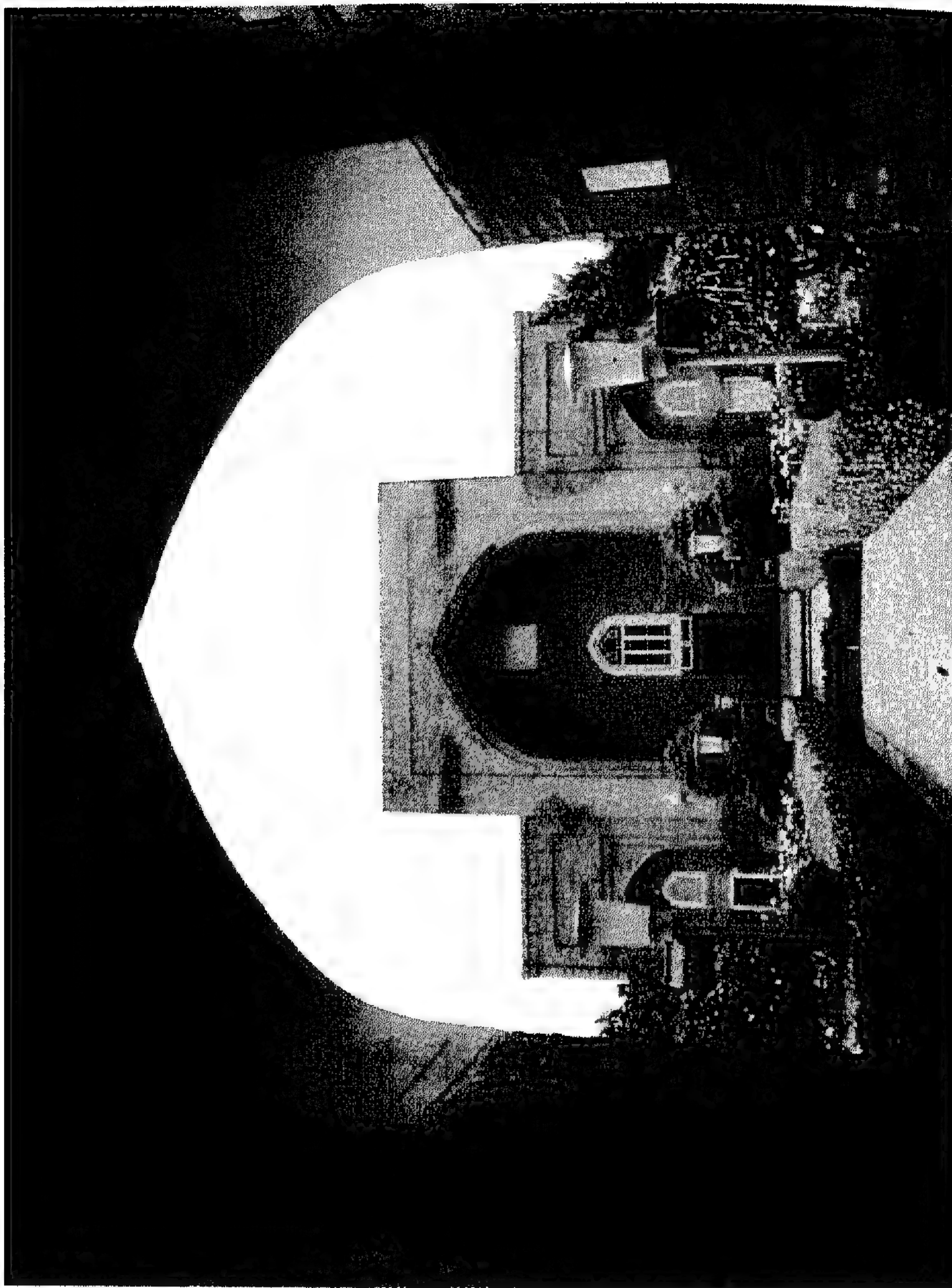
سمرقند . منظر لمدرسة « شیر - دار » في ميدان ريحيستان . القرون ١٥ - ١٧





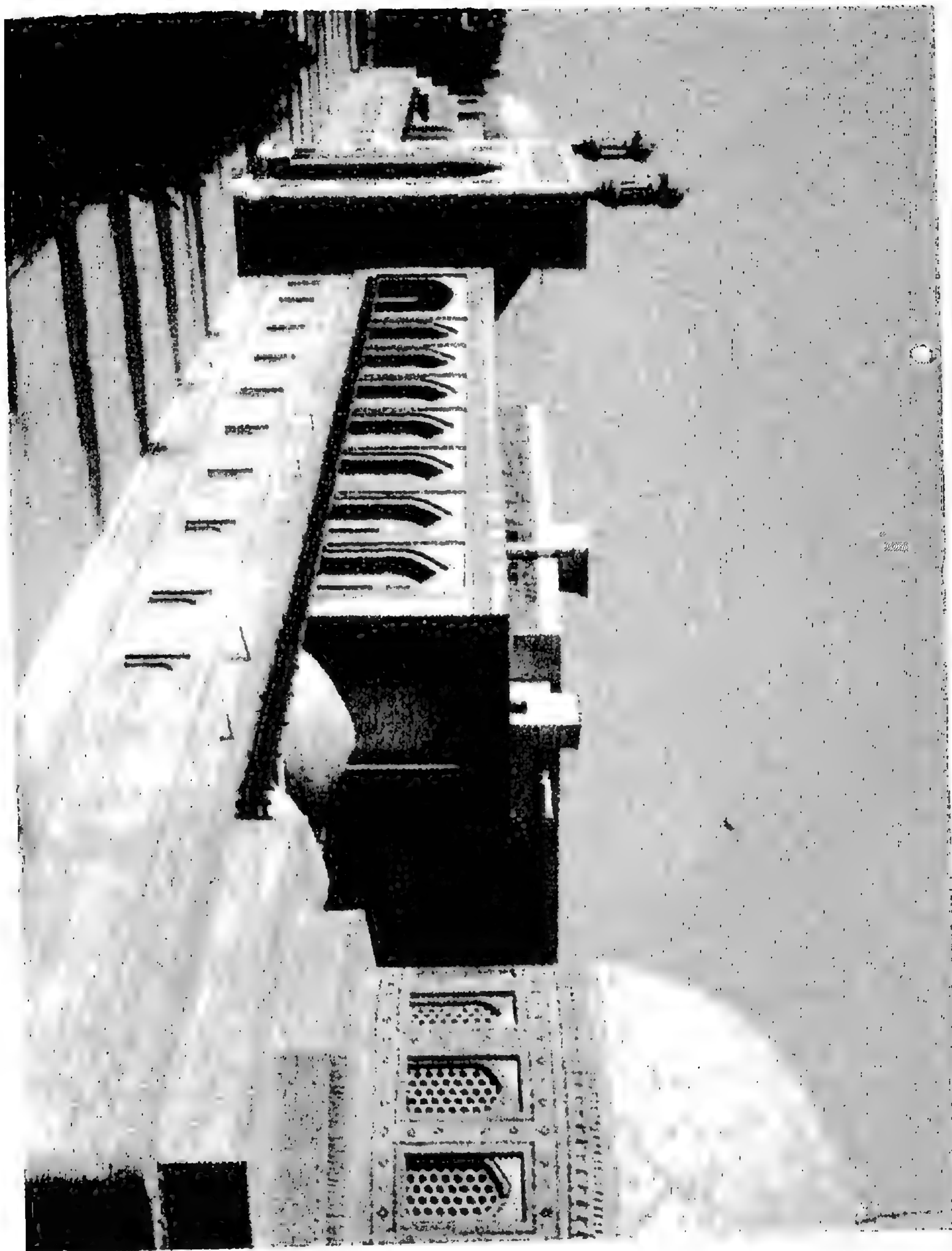
بخارى . منظر داخلى لمدرسة « امير - عرب » . القرن ١٦



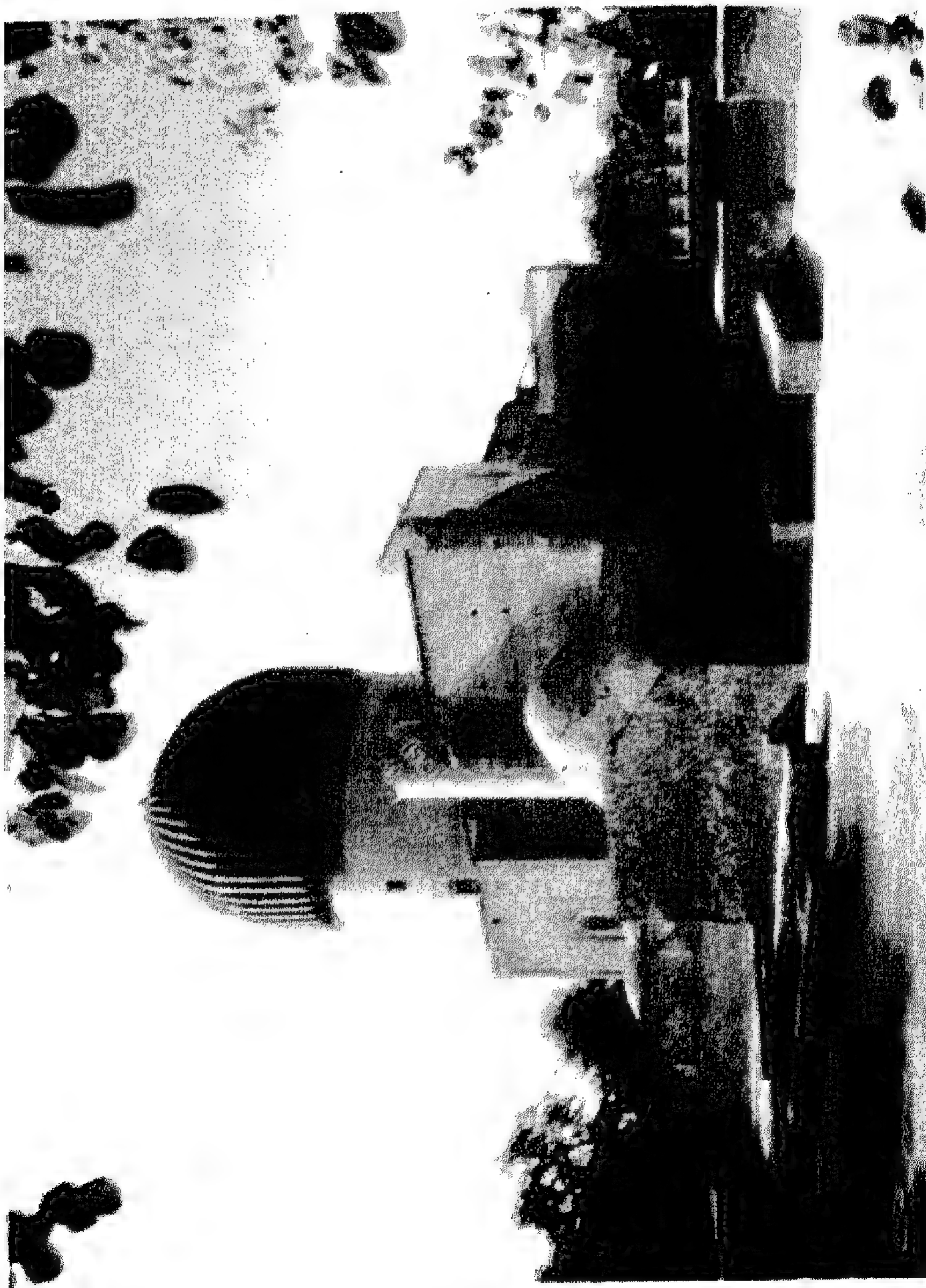


طاشقند. مدرسة «بازار خان» القرن ١٦ مقر التجارة الدينية لمسلمي آسيا الوسطى وكازاخستان



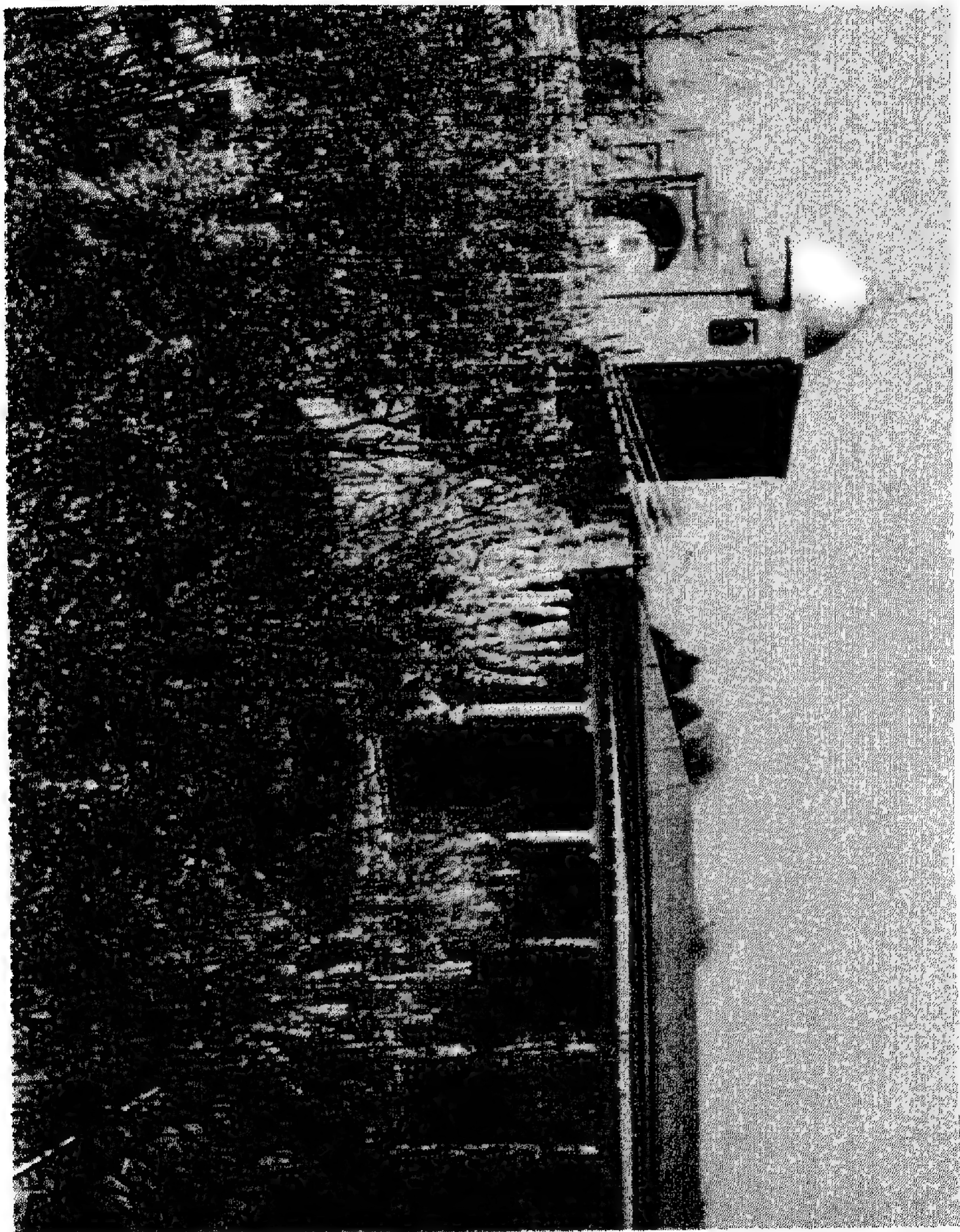


اندیجان . مسجد جامع . القرن ۱۹



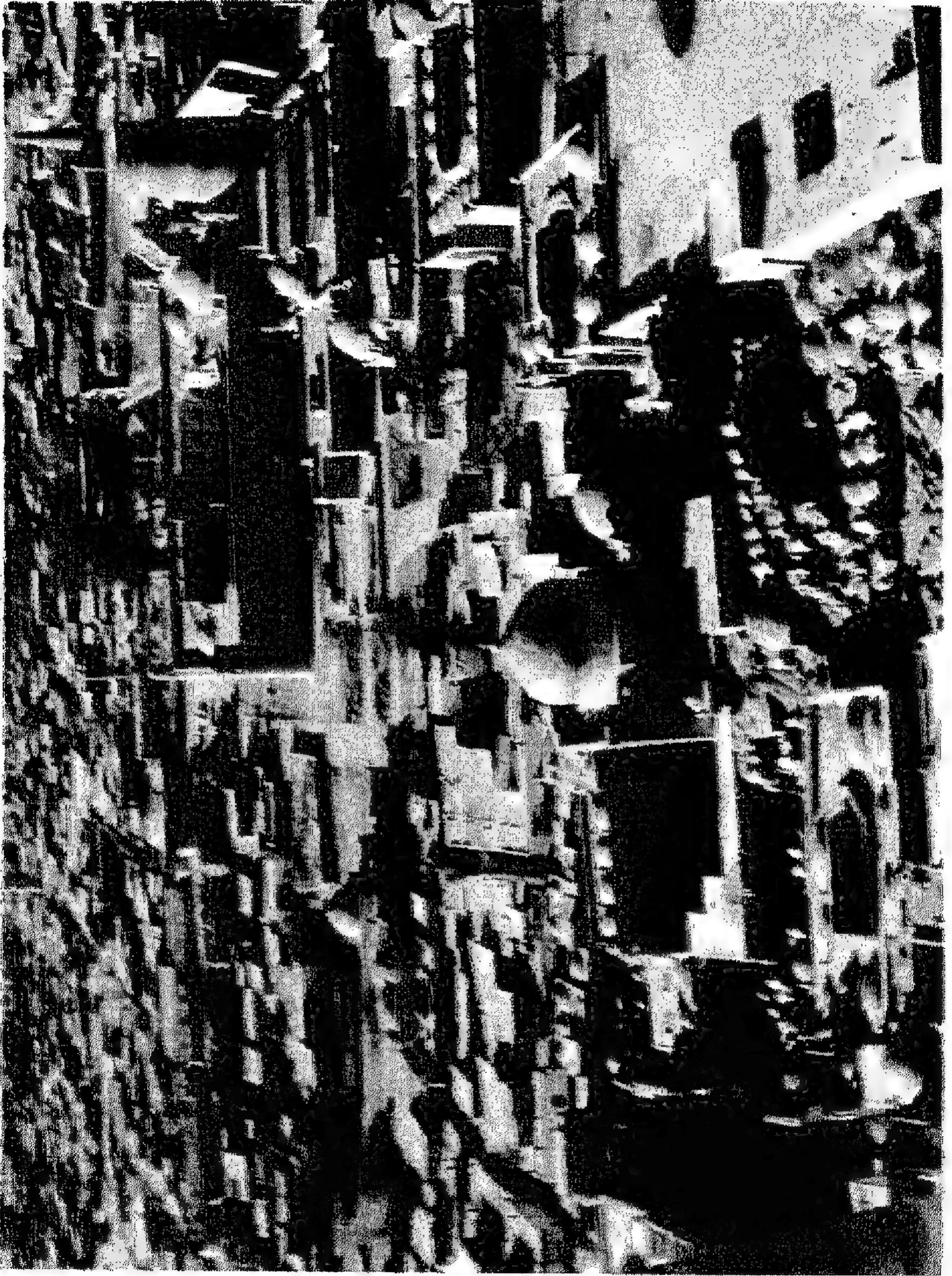
سمرقند ضريح « أمير تیمور » القرن ۱۵





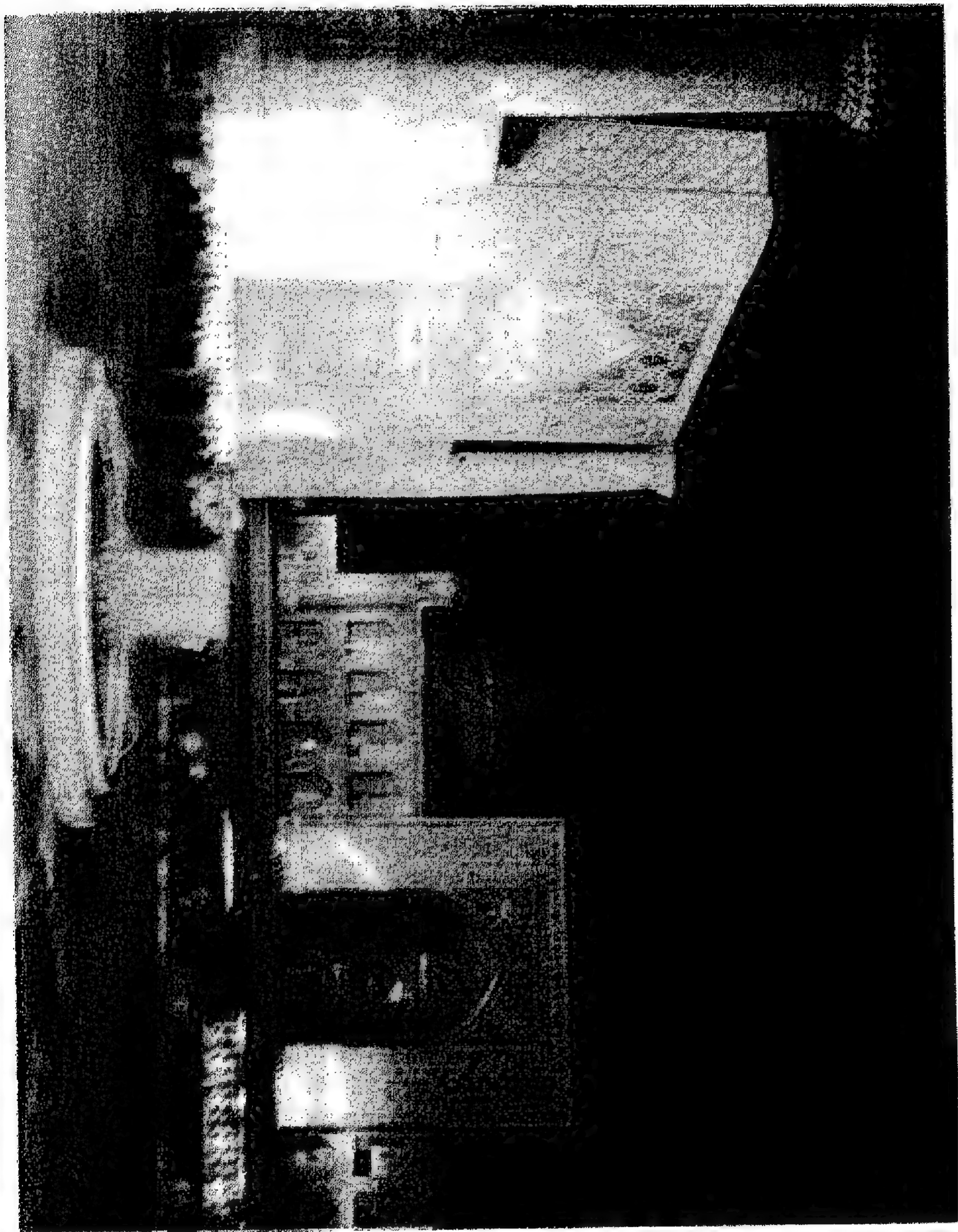
طشقند . معبد الاسلام البخاري الاسلامي . منظر عام





خیوه .مدينه اثرية ومنظر لقلعة « ايتشان »





سمرقند . مجموعة ريجيستان القرون ١٥-١٧



المناخ وتوفر المواد الخام اللازمة للبناء والزخرفة من جهة ، فإنه من جهة ثانية قد ارتبط - أيضاً - بالدول الإسلامية المتعاقبة التي دانت لها المنطقة ، وما شهدته كل دولة من استقرار الأحوال السياسية والاقتصادية ، وما كان يصاحب هذه وتلك من استقرار الأوضاع الاجتماعية وتحسن العلاقات الخارجية التي كان لها أثرها البالغ في تبادل التأثيرات المعمارية والفنية .

وبالإضافة إلى ذلك نذكر أن بعض المدن الرئيسية التي تنتمي إلى هذا الطراز كانت لها سمات خاصة وطابع معين تتميز به في قليل أو كثير عن بقية المدن الأخرى ومن بينها ، على سبيل المثال وليس الحصر ، بخارى ، سمرقند ، مرو ، خيوة ، ترمذ ، طشقند ، خوقند ، وجوجنج وغير ذلك .

هذا وما تزال آسيا الوسطى تحتفظ بسلسلة طويلة متصلة الحلقات تنظم فيها مجموعة كبيرة من العماائر المتنوعة والمتعددة دينية كانت أم جنائزية أم مدنية أم حرية وهو الأمر الذى يمكن فى ضوءه أن نتبع نشأة هذا الطراز وتطوره وازدهاره والتأثيرات المختلفة التى وقعت عليه (٦٣) . وللتعرف على أهم الآثار الإسلامية فى منطقة آسيا الوسطى (\*) سنلقى الضوء على الآثار فى عدة مدن إسلامية كبخارى ، وسمرقند وخيوة ، وترمز على النحو التالى :

---

(٦٣) د . محمد حمزة الحداد ، المرجع السابق ، ص ٤ .

(\*) ومن فضل الله علينا أن وفقنا فى الحصول على مجموعة نادرة من الصور للآثار المعمارية الإسلامية فى الاتحاد السوفيتى (سابقا) فى المدن الإسلامية : طشقند ، وبخارى ، وسمرقند ، وخيوة ... وغيرها، وهى خاصة بفضيلة الاستاذ الدكتور مجاهد توفيق الجندى

## أولاً - بخارى (٦٤) :

تعد بخارى أقدم المدن التاريخية في آسيا الوسطى ، وكانت طيلة قرون محط التقاء القوافل العالمية الهامة ومنها طريق الحرير ، فهي المدينة التى عاش فيها العلماء والشعراء العظام الذين أسهموا في تطوير الحضارة الإنسانية أمثال : الشاعر روداكى والطبيب والرياضى أبو على بن سينا وغيرهما كثير .

بخارى ذلك المتحف الكبير تحت قبة السماء ، لم يبق فيها سوى ١٤٠ مبنى أثرياً ، ضمنها القلعة رائعة المنشآت العسكرية القديمة التى شيدت ما بين القرنين الثامن عشر والتاسع عشر ، وفيها قصر الحاكم والمسجد وبيت المال . وإلى جانب أسوارها المنيعة يرتفع مسجد بولا حاووظ الذى شُيد خلال الفترة الممتدة ما بين القرنين السابع عشر والعشرين ، ويهر البصر بنقوشه وأعمدته الرائعة وإيوانه الأسطوري المشرف على خزان الماء الكبير .

ومن روائع فن العمارة الشرقية في بخارى ضريح السامانيين المشيد خلال القرنين التاسع والعاشر الميلاديين بأبداع هندسة فريدة ونفذ بالآجر المشوى ، وحسب أوضاع الشمس طيلة النهار يبدل ألوانه مئات المرات ويبلغ قمة جماله في الليالى القمرية ، وهذه الخاصية تميز ضريح السامانيين عن كل الآثار المعمارية في العالم أجمع . وفي الحديقة

---

(٦٤) د . نعمة الله إبراهيموف ، الآثار الإسلامية في أوزبكستان ، ص ١١ - ١٣ .



المكشوفة نفسها يقف ضريح ششما أيوب المشيد خلال القرنين الثاني عشر والرابع عشر الميلاديين ، رغم بساطة بنائه يجلب الأنظار بقبابه المدية ، وفي مركز المدينة تنتصب مباني بوى كالان المشيدة خلال الفترة الممتدة من القرن الثاني عشر وحتى القرن الرابع عشر الميلاديين ، وترتفع فوقها لخمسين متراً منارة كالان المزركشة بمختلف النقوش ، المنفذة بقطع الآجر .

وفي المدينة قصر « سيتادة ماهي خوسا » الذي يرجع إلى « القرنين ١٩ - ٢٠ م » وسجن الإمارة الأرضي « زندان » ويرجع إلى « القرن ١٨ م » ومدرسة مير عرب « عام ١٥٣٦ م » وقباب الأسواق التجارية « القرن ١٧ م » وخزان المياه ومجموعة مباني لأبي حاووظ « القرنين ١٦ - ١٧ م » ومدرسة « نادرة ديوان بيتغي » ومدرسة « كوكيلداش » « عامي ١٥٧٨ - ١٥٧٩ » . والمواقع الأثرية الموضوعة تحت الحماية في بخارى الحية للأسف غير محاطة برعاية منظري البيروقراطية ؛ إذ نرى ضريح اسماعيل الساماني عرضة للرطوبة الأرضية ، وضريح بهاء الدين النقشبندی ومنارة أرسلان خانة في وضع يرثى له . وحتى الآن لم تزل ٨٧٩ منشأة أثرية تستخدم كإدارات ومحلات تجارية وللخدمات العامة . ومستوى برامج الترميم والتجديد متدن ، ومشكلة إعداد الكوادر اللازمة للترميم غير محسومة . والأكثر من ذلك أن التجديد الجزئي للمبنى الأثري « رباطى مالك » نتج عنه تشويه كسوة المبنى وزخارفه . كل ذلك لانعدام القاعدة المادية والتقنية لأعمال الترميم . وبرغم القرارات الصادرة عن السلطات بمنع أعمال الحراثة وسقاية

الأراضى حول المباني الأثرية ، فإننا نرى أنها مستمرة حول بلدة « ورتشا » ومدرسة تورسون جان ومسجد سعيد كمال . ولم يتم إخلاء مدرسة إبراهيم خوند من مستودعات المنتجات الصناعية .

ثانياً : سمرقند (٦٥) :

سمرقند ذات الألفين وخمسمائة ربيع ، المدينة المتحف ، عقدة طرق القوافل التجارية القديمة ، وطريق الحرير الذى ربط يوماً ما الصين بأوروبا ، المدينة التى كانت ملتقى التجارة والقيم الروحية والعادات والتقاليد الأصيلة لمختلف الشعوب ، المدينة التى انبعشت فيها الثقافة الأهيلة للمنطقة بأسرها ، وكانت مهداً للحضارات شأنها شأن مهد الحضارات الإنسانية الأخرى بابل ومفيس وأثينا وروما والإسكندرية . سمرقند التى عاشت الأحداث الصاخبة والمصيرية عبر التاريخ واهتزت لها ، المدينة التى أثبتت أقدم الوثائق التاريخية أنها كانت مركزاً رائداً للفكر العلمى والثقافى . مدينة أشهر العلماء والشعراء الشرقيين « روداكى » و« الوغ بيك » و« نوائى » و« جامعى » .

آثار القرون الوسطى المعمارية فى سمرقند تشمخ اليوم رمزاً لفن العمارة المحلى ، تدهش بروعتها وجمالها وعظمتها وتفرد شكلها وحساباتها الهندسية الدقيقة الناظرين . وأبلغ مثال على ذلك ساحة رجستان ، وتعنى بالعربية موقع الرمال ، تزين جوانبها الثلاثة مبان

---

(٦٥) د . نعمة الله إبراهيموف ، المرجع السابق ، ص ٥ - ٨ .



ضخمة تشمل : مدرسة «الوغ بيك» التى شيدت خلال القرن الخامس عشر الميلادى ، ومدرسة «شيردار» المشيدة خلال القرن السابع عشر الميلادى ومدرسة «تيلاقارى» المشيدة فى نفس الوقت ، تثير بمجموعها دهشة الناظرين روعةً وجمالاً . ومن بين الآثار الفريدة الأخرى فى سمرقند ضريح «غور أمير» الذى شيد عام ١٤٠٨ ميلادية بأمر من الأمير «تيمور لنك» الذى يقبع ثراه فى سردابه شبه المظلم وثرى حفيده العالم المشهور «الوغ بيك» صاحب المرصد الذى اكتشفت آثاره فى القرن الحالى عند أطراف المدينة وتضم القسم السليم من المرصد الكبير .

ويضم اليوم مجموعة من اللقيات الأثرية تحدثنا عن مراحل نشوء سمرقند عبر التاريخ ، ومن بينها النقوش الجدارية المكتشفة فى أفراسياب ورممها الخبراء لتبقى رمزاً رائعاً لفنون الشعوب البائدة . ومنذ مدة قريبة زينت ساحة «رجستان» بنصب تاريخى أطلق عليه اسم القافلة يشرح جهود «تيمور» الحديدى لجعل سمرقند عاصمة عالمية عندما جاء بالحرفيين المهرة من كل أصقاع الأرض وأمرهم بتشيد الآثار المعمارية الخالدة فى آسيا الوسطى مباهية روائع الفن المعمارى القديم فى مصر والصين والهند واليونان وروما ، واليوم يتابع أحفاد الحرفيين المهرة خطى أجدادهم بتجميل مدينة سمرقند .

والسؤال الذى يطرح نفسه هنا ، هل تعود المدينة التاريخية - روما الشرق - لسابق عهدها ؟ بعد الخراب الذى حل بها خلال العهد الذى سمي بالسوفيتى ، بعد حركة البناء غير المدروسة للمبانى والمنشآت

العامة والمصانع وما تبع ذلك من مشاكل بيئية حادة انعكست آثارها على المباني الأثرية .

ومن الأمثلة على ذلك البناء العشوائى للمساكن خلال الخمسينات من هذا القرن على المنطقة الممتدة ما بين قصر « بيى خانم » ومباني « شاه زنده » ، ومسرح الأوبرا وبعض المباني الحكومية مكان القصر الفيروزي لتيمور لنك .

فلسمرقند وضع خاص ، وأى تغيير لمعالمها الأثرية وخاصة مركز المدينة يجب أن يخضع لعناية ودراسة فائقة . وليس عبثاً ما قاله الخبراء عن أعمال تجديد المباني الأثرية فى ساحة رجستان كانت خاطئة حيث أزالـت الخلفية التاريخية التى تحيط بها . ومما أدهش السمرقنديين الطريقة التى أعدت بها المشاريع الجديدة فى المدينة بمناطق « ليموناده بازار » و« شارعى ينج قند » - و« قايرون » .

### ثالثاً - خيرة (٦٦) :

عاصمة خوارزم من القرن السابع عشر . وتنقسم المدينة إلى قسمين داخلى « إيشان قلعة » حيث الآثار المعمارية وخارجى « ديشان قلعة » حيث يسكن الأهالى اليوم . والمنظر الأسطورى الشرقى للمدينة يمكن مشاهدته من فوق المنارة أو أسوارها التى ترتفع عـالية فوق أزقة المدينة الضيقة وبوابات المبنى الأثرى الضخم الذى تلتفت حوله مربعات

---

(٦٦) د . نعمة الله ابراهيموف ، المرجع السابق ، ص ١٣ - ١٥ .



الأبنية المتكاملة مع بعضها البعض بصفوف الآجر مربع الشكل المغشى بالأحزمة والنقوش .

وفي مركز المدينة يرتفع المسجد الجامع - بأعمدته الرائعة الكثيرة ، والتي ترجع إلى « القرن الثامن عشر الميلادي » - أحد أجمل المباني الأثرية في آسيا الوسطى ، وإلى جانبه المنارة المشيدة خلال القرن التاسع الميلادي . زخارف زاهية وكتابات منمقة تغطي بناء مدرسة « شيردار غازى خان » « عامى ١٧١٨ - ١٨٧٢ م » ومدرسة « كتلوك مراد ايناك » بشكلها الفريد ، وأبنية ضريح « بهلوان محمود » ، و« علاء قولى خان » « القرن ١٩ م » وقصر « طائش حولى » « عام ١٨٣٠ - ١٨٣٨ م » .

بيوت خيوة البالغة من العمر ٢٥٠٠ عاماً المبنية من الطين خربت الكوارث الطبيعية والسياسة السوفيتية الملحدة الظالمة . وبعد انتشار استخدام الحجارة والآجر المشوى فى البناء أضيفت التسمية « طاش » للمباني وتعنى حجر تميزها عن سائر المباني الأخرى ، ومنها طاش حولى ، أى القصر الحجري الذى شيد بأمر من « خان خيوة الله قولى » عام ١٨٢٦ - ١٨٤٢ م . ويضم هذا القصر ثلاثة مبان كبيرة موشاة بالنقوش والكتابات والأعمدة الخشبية المحفورة . وهى : « أرض حولى » وهو المكان المعد لاستقبال السفراء والمراجعين . و« عشرت حولى » مكان الراحة والولائم والمباريات الشعرية والموسيقية وحفلات الزواج . و« الحرم » مكان إقامة الخان - وزوجاته وأولاده وأقاربه . إضافة لـ ١٦٣ غرفة مخصصة لمختلف الأغراض .

وفي خيوة أيضاً « طاش كوبر » ، أى الجسر الحجري الذى شيد فى القسم الشمالى من « إيشان قلعة » على قناة « سير شالى » ، إبان « حكم الله قولى خان » - وتالى مسجد الذى شيد فى عهد سعيد محمد خان « عام ١٨٥٥ - ١٨٦٥ م » والد محمد رحيم الثانى « فيروز » عام « ١٨٦٥ - ١٩١٠ م » وتشتهر المدينة بآبارها الحجرية « طاش كيو » المميزة عن الآبار العادية . بمواد بنائها ، وهنا يجدر بنا أن نذكر قرية سانغار موطن ناحتى الحجارة بالقرب من خيوة حيث يستخرج المرمر وهناك يعيش أحفاد النحاتين الذين نفذوا المباني الحجرية فى المدينة ، ولكن للأسف فقدت هذه المهنة بريقها بخلال الحكم الستالينى .

#### رابعاً - ترمذ (٦٧) :

هذه المدينة الخالدة التى صمدت أكثر من مرة أمام الحصار وتدمير الفاتح المقدونى والمغولى والحروب المحلية بقيت شاهداً حياً إلى اليوم . لتستخدم من قبل حرس الحدود حظائر لدوابهم ومسرحاً لتدريباتهم العسكرية ، وقلعة المدينة أصبحت معسكراً للجند ومخابىء للآليات ومستودعات للأسلحة والذخائر . أما المعبد البوذى فى فيازتبه فيستخدم جزء منه حظيرة للمواشى ، والآخر لزراعة القشاء . والقسم الذى لا تشغله قوات حرس الحدود من المدينة القديمة خاضع لأهواء ومصالح السلطات المحلية .

---

(٦٧) د . نعمة الله ابراهيموف ، المرجع السابق ، ص ٤ - ٥ .



والعاصمة التاريخية لدولة تشغانيان ، مدينة بودراتشى والمدن التاريخية دالفيروزين تبه وايرتمان وجاركوتان وخالتشيان تبه وشورب كورغان فى حالة يرثى لها تنتظر مصيرها القائم فى الاختفاء من الوجود .  
وضريح الإمام المحدث الكبير صاحب الطريقة الصوفية الإسلامية ، المشهور فى العالم أجمع أبو عبدالله محمد الحكيمى الترمذى أحد أولياء الله الصالحين . هذا الضريح من أقدم الأماكن المقدسة الإسلامية فى آسيا الوسطى وعاش فيها المتصوفون فى القرن التاسع الميلادى لم يخل عليه قى الحكام السامانيون والقره خانيون والتموريون والخوارزميون بالمال لترميمه وتحسينه واستكمال بنائه ، كسباً لثقة الناس وتعزيزاً لسلطتهم ومكانتهم الاجتماعية ، نراه اليوم فى وضع لا يحسد عليه ، وبنفس المستوى المعمارى الرفيع نشاهد فى ترمذ مجموعة المباني الأثرية سلطان سعادات التى لا تقل فى تفرداها عن مثيلاتها فى بخارى وسمرقند وخيوة تشهد بالمستوى الرفيع الذى وصلت إليه هندسة العمارة فى آسيا الوسطى خلال الفترة الممتدة من القرن الأول وحتى القرن السابع عشر الميلادى .





## الفصل الرابع

### المهاكل الاقتصادية لجمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز الإسلامية ومستقبلها

- تمهيد : فشل النظرية الاقتصادية الاشتراكية السوفيتية .
- المبحث الأول : الأهمية النسبية لكل من اقتصاد روسيا الاتحادية وجمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز الإسلامية .
- المبحث الثاني : الإنتاج الزراعى .
- المبحث الثالث : الإنتاج الصناعى .
- المبحث الرابع : إنتاج البترول .
- المبحث الخامس : النظم النقدية .
- المبحث السادس : الموارد البشرية .
- المبحث السابع : الإصلاح الاقتصادى والعقبات التى تواجهه محليا ودوليا .
- المبحث الثامن : مستقبل التعاون الاقتصادى الإقليمى والدولى .

تمهيد :

## فشل النظرية الاقتصادية الاشتراكية السوفيتية في التطبيق

تقوم النظرية الماركسية على المادية المفرطة ، فغايتها إقامة مجتمع بلا طبقات ، ينتج بوفرة كل ما يحتاجه المجتمع ، يعمل كل فرد فيه بأقصى طاقته ، ويوزع الناتج على أفراد المجتمع كل حسب احتياجه .. فهي نظرية تستبعد الجانب الروحي من الحياة ، وتكبت غريزة حب التملك ؛ لذا كان طبعياً أن تزداد سطوة الدولة وأن يحل القهر والإجبار محل مراقبة الله وخشية عقابه ، وطلب رضاه .. وهذا بالضبط هو ما حدث منذ عهد ستالين ، إذ عرف الاتحاد السوفيتي العمل بالإكراه The Forced Labour ، وهو ما يشبه نظام السخرة ، وكانت معسكرات العمل التي تضم الملايين من العمال تقام من أجل ذلك . وقد ظلت هذه المعسكرات تقام حتى بعد موت ستالين .

استدعى هذا الأمر - أيضا - أن تهيمن الدولة على كل أدوات الإنتاج والتوزيع ، بل والخدمات ، حتى الدنيا منها ، كقص الشعر وإصلاح الأحذية ، وعلى معظم التجارة الداخلية ، فتضخم الجهاز الإداري للدولة وتسرب إليه الإهمال ، والفساد ، والرشوة ، والسرقات ، فصارت بمثابة أمراض مزمنة .

ونظراً لانتشار الأفكار الاشتراكية الماركسية في البلدان التي أطلق عليها « العالم الثالث » ، وتطلعت هذه البلدان لمساعدة الاتحاد السوفيتي ، الذي ركز على الاستثمار في السلع الرأسمالية ومعدات الدفاع وغزو الفضاء ، وفي إنتاج أهم السلع التي تحتاجها هذه البلدان وهي



الأسلحة والذخائر .. وكان هذا على حساب غيرها من السلع الاستهلاكية اللازمة للمواطنين<sup>(١)</sup> .. فحدث خلل في هيكل الاقتصاد ، الذى أصبح يعانى من خلل فى جانب آخر ، بسبب ثبات الأجور والأسعار وانفصالها كلية عن الأسعار العالمية ، وتعطل قوى السوق الداخلية ، فأصبحت معظم السلع تباع بسعرين : سعر رسمى معلن ، وآخر خفى وغير قانونى ( فى السوق السوداء ) .. وتضخم الدعم الحكومى للسلع والخدمات .

وبسبب القهر الذى كان يشعر به الشعب السوفيتى ، والفراغ الروحى الذى عانوا منه ، فقد انتشر إدمان الخمر انتشاراً أصبح بمثابة ظاهرة عامة ، ومرض اجتماعى مزمن<sup>(٢)</sup> .

وقد انعكس هذا المرض الاجتماعى الذى كان يصاحبه - بالضرورة - الإحباط وفقدان الأمل ، انعكس على الإنتاج بصفة عامة ، وفى المزارع بصفة خاصة ، الأمر الذى دفع الاتحاد السوفيتى إلى استيراد القمح من الولايات المتحدة الأمريكية ، وبعض السلع الغذائية

---

(١) د. فوزى طایل ، مرجع سابق ، ص ٢٧٥ .

(٢) يرجع إلى دراسة الاقتصادى «فلاديمير ترميل» Vladimir G.Tremel التى يقرر فيها الزيادة الحادة فى إدمان الخمر خلال عقدى الستينيات والسبعينيات لمن تزيد سنهم عن ١٥ عاماً ، بحيث بلغ الانفاق على الكحوليات ١/٣ من دخل الفرد فى الاتحاد السوفيتى .

الأخرى من البلدان التي كانت لها « صفقات تجارية متكافئة » مع الاتحاد السوفيتي .

وقد تم رصد انخفاض مستمر في الدخل القومي الإجمالي السوفيتي ، ونقص في إنتاجية كل من العمل ورأس المال بداية من الخطة الخمسية ( ١٩٧١ - ١٩٧٥ )<sup>(٣)</sup> الأمر الذي يدل على تدهور متزايد في إدارة اقتصاد البلاد ، وتناقص في معدلات النمو .. كما أصبح الكثير من ذوى الكفاءات الفنية النادرة يتطلعون إلى الهجرة إلى البلاد الغربية .

حدث خلل - أيضا - في التوزيع ، تبعاً للخلل في الإنتاج ، فقد كانت هناك فروق كبيرة في الدخول النقدية والحقيقة بسبب تمييز بعض الفئات ومنحهم عملات لها نفس المسمى ( روبل ) ، لكن قدراتها على الشراء متباينة ، بل ويمكن التعامل ببعضها في محلات متميزة ( بريوسكا ) ، تباع بضائع مختلفة - من حيث الجودة ومصدر الإنتاج - عن تلك التي تباع في السوق العادية ، ولا يسمح بدخولها إلا لمن يحملون تلك العملات المتميزة ( روبل سيرتيفيكات ) .. وهذا مسلك يتناقض تماماً ومبادئ النظرية الماركسية التي تقوم أساساً على إيجاد مجتمع بلا طبقات ، يتساوى فيه الناس جميعاً .. وهي فكرة وهمية لا تتفق وسنة الله في خلقه ، إذ خلق الله - تعالى - الناس ، وفضل بعضهم على بعض في الرزق ، ورفع بعضهم فوق بعض درجات ليتخذ بعضهم بعضاً سخرياً ..

(3) Franklyn D. Holzman, "The Soviet Economy", Foreign policy Association, Headline series, No. 260. (September - October 1982).



ولقد امتد التمايز والخلل في التوزيع إلى مجال تقديم الدولة للخدمات الصحية ، والإسكان ، وأماكن قضاء الأجازات ، وسائر الميزات الأخرى<sup>(٤)</sup> .

ويضاف إلى هذه الظواهر ظاهرة أخرى خطيرة ، وهي : إنه في الوقت الذي كانت معدلات الوفيات تقل في كل أنحاء العالم كانت معدلات الوفيات تزداد في كل الشرائح العمرية في الاتحاد السوفيتي ، خاصة في الأطفال<sup>(٥)</sup> .

وعلى أى حال فإن توقعات انهيار الاتحاد السوفيتي قد بدت في كتابات المهتمين بشئونه في الغرب منذ السبعينيات ومن هذه الكتابات ما نشرته جريدة « لوموند ديلوماتيك » Le Monde diplomatique الشهرية المتخصصة في الشؤون السياسية والاستراتيجية في عدد مايو ١٩٧٩ م تحت عنوان : « شتاء الاشتراكية » L'hiver du Socialisme ونقله إلى مؤلفه : « الاشتراكية في ذمة التاريخ » ، « ميشيل بود »<sup>(٦)</sup> (Michel Beaud) أستاذ العلوم الاقتصادية « بجامعة باريس » ، وقام بمناقشته ، ومنه يتضح أن تطبيق النظرية الاشتراكية الماركسية قد أتى بعكس مقدماتها ، والنتائج التي كانت متوقعة لها . وليس هذا بسبب خطأ في التطبيق ، كما يدعى المدافعون عن

---

(4) Gabriel A. Al Mond & Bingham Powell, Jr., P 349.

(5) Christopher Davis and Murray Feshbach, "Rising Infant Mortality in the USSR in the 1970s", U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census, Series P-95, No. 74 (September 1980).

(6) Michel Béaud, Le Socialisme A L'Epreuve De L'histoire (1800 — 1981), Seuil, 1982, PP. 243 — 271.

الماركسية في أمتنا الإسلامية بعد الصدمة التي أصابتهم من جراء انهيار  
الاتحاد السوفيتي ، وقد كانوا يستمدون منه مدد عقيدتهم الوضعية ،  
ومكانتهم الثقافية والفكرية في المجتمع ، بل إن السبب يكمن في أن  
النظرية الماركسية بنيت على وهم وخيال ، ومحاولة خلق سنة تخالف سنة  
الله - تعالى - في خلقه (٧) ﴿ فَلَنْ نَجِدَ لِسُنَّتِ اللَّهِ تَبْدِيلًا وَلَنْ نَجِدَ  
لِسُنَّتِ اللَّهِ تَحْوِيلًا ﴾

وتحت عنوان شاهد على العصر ، قدم د. حازم الببلاوى (٨) لكتاب  
الغزو القاتل أو أخطاء الاشتراكية لمؤلفه الاقتصادي التمساوى فردريك  
فون هايك - المتوفى في ( ٢٣ مارس ١٩٩٢ م ) عن عمر يناهز ٩٢  
عاماً - بقوله :

« إن النظم الشمولية تسعى جميعاً لإدارة المجتمع بشكل شامل ،  
وهو ما يطلق عليه عادة التخطيط الشامل والمركزي . ويلاحظ أن  
اصطلاح التخطيط كثيراً ما يكون مضللاً . فلا شك أن أهم ما يميز  
الإنسان هو القدرة على التخطيط والإعداد للمستقبل . وهنا تظهر أهمية  
الحساب الاقتصادي كضرورة - وخصوصاً - في المجتمعات الحديثة .  
فالجميع مطالب بالتخطيط والإعداد والتدبير ، بل إن نظم السوق  
نفسها تحتاج إلى تدخل من الدولة بناء على تخطيط للحاجات الأساسية

---

(٧) انظر د. فوزى طایل ، مرجع سابق ، ص ٢٧٧ .

(٨) انظر : ف.ا. هايك ، الغزو القاتل : أخطاء الاشتراكية ترجمة مصطفى غنيم ، وتقديم د.  
حازم الببلاوى ، القاهرة : دار الشروق ، ط ١ ، ١٤١٣ هـ - ١٩٩٣ .



التي تعجز السوق عن توفيرها ؛ وبذلك يصبح التخطيط وتدخل الدولة هو الآخر مكملاً للسوق وليس بديلاً عنها .

ولكن مفهوم التخطيط المركزي يمكن أن يتجاوز ذلك المعنى ، حينما لا تقتصر الدولة على وضع الإطار المناسب للجميع للقيام بالحساب الاقتصادي ، بل إنها - أي السلطة المركزية - تحل محلهم في إدارة المجتمع ، وتشكيل الحياة الاجتماعية بشكل كامل ؛ فالتخطيط هنا يستبعد السوق ويحل محلها .

ومع تلك الإدارة الشاملة والمركزية للمجتمع ، وقيام السلطة باتخاذ القرارات التنفيذية في كل ما يتعلق بمختلف أوجه النشاط ، يفتح الباب للتحكم والبعد عن فكرة دولة القانون ، أو بعبارة أخرى فإننا نكون بصدد ما يمكن أن نطلق عليه اقتصاد الأوامر بالمقابلة باقتصاد القواعد . وتلعب فكرة القواعد و دولة القانون دوراً محورياً في تصور « هايك » عن المجتمع الحر . وعندما يتحدث « هايك » عن دولة القانون فإنه يقصد : أن تكون جميع أفعال الحكومة محددة وفقاً لقواعد عامة معروفة مسبقاً ، بما لا يترك مجالاً للتحكم أو المفاجأة أمام أفعال الحكومة . وقد عني هايك - وبخاصة - في مؤلفاته اللاحقة بتعميق وشرح معنى حكم القانون أو حكم القواعد العامة لنشاط الحكومة ، وأوضح كيف أن توسع الدولة في التخطيط المركزي يبعدها - بالضرورة - عن فكرة دولة القانون لتصبح دولة أوامر . وبالمثل فإن التوسع في دور الدولة والتخطيط المركزي لا بد وأن يتناقض مع اعتبارات الديمقراطية . ويمكن الإشارة هنا إلى اعتبارين :

الأول : إنه إذا كان من السهل أن يتحقق الاتفاق العام حول عدد قليل من الأمور الأساسية في تدخل الدولة ، فإنه يصعب تحقيق مثل هذا الاتفاق العام كلما امتد نشاط الدولة إلى ميادين جديدة تؤدي بالضرورة إلى ظهور آراء ومصالح متعارضة ؛ ولذلك فإن مزيداً من التوسع في التخطيط المركزي يعنى الدخول في ميادين جديدة يختفى فيها الاتفاق العام وتتزايد الآراء والمصالح المتعارضة .

أما الاعتبار الثاني : فإنه يرجع إلى أن التوسع في مدى التخطيط المركزي يتطلب مزيداً من الاعتماد على الفنيين الإحصائيين . ومن الطبيعي ألا تتوقف خيارات هؤلاء على الاعتبارات الفنية وحدها بل تتوقف أيضاً على تفضيلاتهم الشخصية وهي لا تتفق بالضرورة مع رغبات الأغلبية ؛ وهكذا يؤكد « هايك » أن السيطرة الاقتصادية لا بد وأن تنتهي إلى نوع من النظم الشمولية . ويتعرض « هايك » إلى نوعية الحكماء والمسؤولين في النظم الشمولية ، ويعتقد أن طبيعة هذه النظم ذاتها - وليست الصدفة - تستبعد عادة أفضل العناصر ، وكثيراً ما تستند إلى العناصر الانتهازية والأدنى ثقافة . وفي أحد فصول واحد من مؤلفاته يناقش هايك « نهاية الحقيقة » في ظل النظم الشمولية والتي تضطر إلى تعبئة الرأي العام وراء خططها وقراراتها دون كثير من الاعتبار للحقيقة ذاتها ؛ « فالمصلحة العامة » - هكذا يعتقد المسؤولون - تبرر كل شيء ، وهي القضية التي تناولها « جورج أورول » في كتابه الشهير « ١٩٨٤ » حيث عرض لنا وصفه « لوزارة الحقيقة » ، وهي ، في الحقيقة ، « وزارة الكذب » .



## المبحث الأول

الأهمية النسبية لكل من اقتصاد روسيا الاتحادية وجمهوريات  
آسيا الوسطى والقوقاز

أولاً : الأهمية النسبية للاقتصاد الروسى فى دول  
الكومنولث :

طبقاً لتقديرات المنظمات الاقتصادية الدولية والغربية ، فضلاً عن  
المصادر الروسية للبيانات ؛ فإن روسيا تستأثر بالنصيب الأعظم من  
عوامل القوة الموروثة عن الاتحاد السوفيتى ؛ إذ تنفرد بأهم القدرات  
العسكرية والجيوبوليتيكية والديموجرافية والعلمية والتكنولوجية  
وتسيطر - تقريباً - على موارد البترول وعلى حصة هامة من الموارد المعدنية  
وغيرها من الموارد الطبيعية . وفى ذات الوقت فإن روسيا تتمتع بمستوى  
أعلى من التصنيع وتستحوذ على النسب الأهم من الانتاج الصناعى  
والمنتجات الصناعية ، فضلاً عن الارتفاع النسبى لمتوسط دخل الفرد  
والمستوى الأعلى لإنتاجية العمل ، إلى جانب هذا ، نلاحظ استئثار  
روسيا بالنصيب الأكبر من صادرات وواردات الاتحاد السوفيتى  
السابق .

فعلى سبيل المثال فى عام ١٩٩٠ بلغ سكان روسيا حوالى ٥١,٤ ٪  
فى حين استوعبت ٥٧ ٪ من قوة العمل ، ٥٨ ٪ من العمالة الصناعية  
مقابل ٣٨ ٪ من العمالة الزراعية وذلك إلى إجمالى الاتحاد السوفيتى .

وقدمت روسيا ٦٢٪ من الناتج المحلي الإجمالي و ٦١٪ من ناتج القطاعات السلعية و ٦٢٪ من الناتج الصناعي و ٥٢٪ من الناتج الزراعي كما قدمت ٩٠٪ من إنتاج البترول والمكثفات ، ٧٩٪ من الغاز الطبيعي و ٥٦٪ من المنتجات المعدنية و ٦١٪ من الصلب ، ٨٨٪ من سيارات الركوب و ٧٦٪ من الجرارات الزراعية و ٥٦٪ من السلع الاستهلاكية و ١٠٪ من الأسمت و ١٥٪ من البوليثيلين و ٩٢٪ من الأخشاب و ٧٢٪ من المصنوعات القطنية .

واستحوذت على ٧٥,١٪ من المشروعات الصناعية العسكرية ، ٨٤,٣٪ من مؤسسات البحث والتطوير ، وقدر متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي ١٤٪ ومن الاستهلاك ١٠,٨٪ ومن الثروة القومية ١١٧٪ كما بلغت إنتاجية العمل الصناعي ١١٠٪ والزراعي ١٠,٨٪ وذلك بالمقارنة مع المتوسط للاتحاد السوفيتي السابق في ١٩٩٠ ، وقد انفردت روسيا بنحو ٨٢٪ من الصادرات السوفيتية بالعملات الحرة بينما نالت ٧١٪ من الواردات بالعملات الحرة ونالت ٨٨٪ من إجمالي المصادرات و ٦٨٪ من إجمالي الواردات إلى جميع الدول في ذات العام .

فروسيا أقل اعتماداً على غيرها من الجمهوريات الوريثة للاتحاد السوفيتي ويظهر هذا من حجم الصادرات إلى الناتج المحلي الإجمالي ومن مؤشرات التجارة البينية للجمهوريات السوفيتية السابقة . فقد مثلت الصادرات الروسية إلى غيرها من الجمهوريات ١٨٪ من الناتج المحلي الإجمالي ، بينما تراوحت هذه النسبة بين ٣١٪ لكازاخستان ونحو



٧٠٪ لبيلا روس ، ومثلت ٣٩٪ لأوكرانيا وتراوحت من ٤٢ - ٥٩٪ للجمهوريات الإسلامية الأخرى وبين ٦١ - ٦٧٪ لجمهوريات البلطيق وبين ٥٤ - ١٤٪ لكل من جورجيا وأرمينيا ومولدوفيا<sup>(٩)</sup> .

وباختصار فإن روسيا بقدراتها الشاملة الأعظم ، فضلا عن تاريخ علاقاتها بغيرها من الجمهوريات باعتبارها مركزاً للامبراطورية الروسية القيصرية والاتحاد السوفيتى السابق ، تملك أسباب وعوامل القيام بدور مركز القوة الاقليمى فى مناطق الاتحاد السوفيتى السابق .

روسيا ورثت جميع عوامل ضعف الدولة السوفيتية على النحو الذى طرحناه .

ونكتفى هنا بالاشارة إلى بعض مؤشرات الضعف الاقتصادى قبل أن يتفاقم مع الانهيار الاقتصادى بعد تفكك الاتحاد السوفيتى وسقوط النظام القديم .

ونلاحظ مثلاً أن انتاجيه العمل الصناعى الروسى لم تتجاوز ٢٨٪ ، وانتاجية العمل الزراعى لم تتعد ١٠٪ وذلك بالمقارنة مع مستويات إنتاجية العمل الأمريكى على الترتيب .

ولا تتعدى صادرات روسيا ٣٪ من إجمالى الصادرات العالمية ، يتجه ثلثها فقط إلى أسواق العملات الحرة بينما تمثل المواد الأولية حوالى ٥٠٪ من الصادرات العالمية لروسيا .

---

(٩) د. طه عبد العليم - مصر والكومنولث الروسى - كراسات استراتيجية ، مركز الدراسات السياسية بالأهرام - القاهرة - يناير ١٩٩٣ م ، ص ١٣ - ١٤ .

وأما حصة روسيا من الناتج المحلي بالنسبة للإجمالي العالمي فإنها تقل عن ٢,٥ ٪ وبذلك تقل حصة روسيا من الصادرات العالمية والناتج العالمي عن جميع القوى الكبرى ولا تتعدى ٣٢ ٪ ، ١٦ ٪ من حصص اليابان ٢٢ ٪ ، ٩ ٪ من حصص الولايات المتحدة الأمريكية من الصادرات والناتج العالميين على الترتيب<sup>(١٠)</sup> .

ثانياً : الأهمية الاقتصادية النسبية لجمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز الإسلامية

تفاوتت بوضوح القدرات النسبية للجمهوريات الإسلامية المستقلة ، كما يتفاوت تطورها النسبي ويبرز بوضوح تفوق كازاخستان ، وأوزبكستان .

القدرات النسبية للجمهوريات الإسلامية المستقلة :

تنفرد كازاخستان بامتلاك الأسلحة النووية الاستراتيجية ، وتمثل كازاخستان شاملة ما ألحق بها من أراضي روسية ٦٦,٦ ٪ من إجمالي مساحة جمهوريات الكومنولث الإسلامية .

وتبلغ الأخيرة أربعة ملايين كيلو متر مربع أو ١٨,٢ ٪ من إجمالي مساحة الاتحاد السوفيتي السابق وعشية الاستقلال بلغ عدد سكان الجمهوريات الإسلامية الاتحادية حوالي ٥٨ مليون نسمة أو حوالي ٢٠ ٪ من إجمالي سكان الاتحاد السوفيتي السابق .

---

(١٠) د. طه عبدالعليم ، مرجع سابق ، ص ١٥ .



وضمت أوزبكستان وكازاخستان وحدهما ٣٧,٥ مليون نسمة أو ٦٥٪ من إجمالي سكان الجمهوريات الإسلامية الست .

وبلغت مساهمة هذه الجمهوريات حوالى ١٣,٤٪ من إجمالي الناتج المحلى للاتحاد السوفيتى السابق وكانت المساهمة الأهم لكازاخستان وأوزبكستان حوالى ٩,٣٪ من الإجمالى السوفيتى .

وكانت حصة مجموعة الجمهوريات الإسلامية حوالى ١٢,٧٪ من الثروة القومية السوفيتية .

وأما حصة كازاخستان وأوزبكستان فقدرت بحوالى ٨,٨٪ من الإجمالى السوفيتى بينما ساهمت جميع الجمهوريات الإسلامية الست بحوالى ٨,٢٪ من الناتج الصناعى السوفيتى و ١٦,٩٪ من الناتج الزراعى السوفيتى . وبلغت مساهمة كازاخستان وأوزبكستان ٥,٢٪ ، ١١,٨٪ من إجمالى الناتج الصناعى والناتج الزراعى السوفيتى على الترتيب<sup>(١١)</sup> .

**مستوى التطور الاقتصادى بين جمهوريات الكومنولث الإسلامية :**

فى عام ١٩٩٠ تراوح متوسط نصيب الفرد من الدخل القومى الاجمالى بين ٩٠٪ فى كازاخستان ، و ٥٠٪ فى طاجيكستان بالمقارنة مع المتوسط السوفينى ، وبين ٢٧٪ و ١٥٪ بالمقارنة مع المتوسط المقابل فى الولايات المتحدة الامريكية .

وتراوحت حصة الفرد من الاستهلاك بين ٨٤٪ فى كازاخستان

---

(١١) د. طه عبدالعليم ، مرجع سابق ، ص ٢٣ .

و ٤٨٪ في طاجيكستان بالمقارنة مع المتوسط السوفيتى ، ومن ١٧٪  
و ١٠٪ بالمقارنة مع المتوسط الأمريكى .

وتفاوت مستوى إنتاجية العمل فى الصناعة بين ١٠٠٪ فى تركيا  
مع العلم بأنها ساهمت بنحو ٤٪ فقط من الناتج الصناعى السوفيتى ،  
٦٠٪ فى اذربيجان بالمقارنة مع المتوسط السوفيتى و ٢٥٪ ، و ١٥٪  
بالمقارنة مع المتوسط الأمريكى .

وأما إنتاجية العمل فى الزراعة فقد تراوح مستواها بين ١٠٠٪ فى  
كازاخستان مع ملاحظة أنها ساهمت بنحو ٦,٩٪ من انتاج الزراعة  
السوفيتية وما يقرب من نصف الانتاج الزراعى للجمهوريات  
الإسلامية الست ، ٦٠٪ فى طاجيكستان بالمقارنة مع المتوسط  
السوفيتى و ٩٪ ، ٥٪ بالمقارنة مع المتوسط الأمريكى على الترتيب .  
وبرغم التأخر النسبى شهد اقتصاد الجمهوريات تطورات ضخمة  
بالمقارنة مع أوضاع ما قبل قيام الاتحاد السوفيتى ، وبالمقارنة مع دول  
الجوار الآسيوية :

كما تضم موارد اقتصادية هامة زراعية وتعدينية وبترولية ، وتتوزع  
فيها بعض الصناعات الأحداث فى الاتحاد السوفيتى السابق<sup>(١٢)</sup> .  
وقد انخرطت فى علاقات تبادل تجارى متنامية مع العالم الخارجى  
قبل الاستثمار المباشر فيها ولكن حصتها فى عام ١٩٩٠ نحو ٢,٩٪ زمن  
المشروعات التى بدأت النشاط و ٤,٣٪ من قيمة الإنتاج بالمقارنة مع  
الإجمالى السوفيتى وتركزت كلها تقريبا فى كازاخستان وأوزبكستان .

(١٢) د. طه عبدالعليم ، مرجع سابق ، ص ٢٤ .



## جدول رقم (١)

### المؤشرات الاقتصادية العامة لدول الاتحاد السوفيتي عام ١٩٩٠

الجمهورية	السكان %	الناتج القومي الاجمالي %	الإنتاج		نصيبها من الثروة القومية %
			الصناعي %	الزراعي %	
روسيا	٥١,٠	٥٨,٧	٦٦,٤	٦٤,٢	٦٠,٠
أوكرانيا	١٨٠,٠	١٦,٥	١٦,٠	٢٢,٥	١٦,٨
بيلوروسيا	٣,٦	٣,٨	٤,١	٥,٩	٣,٧
استونيا	٠,٥	٠,٧	٠,٧	٠,٩	٠,٧
لاتفيا	٠,٩	١,٢	٠,٨	١,٤	١,١
ليتوانيا	١,٣	١,٦	١,٢	٢,٢	١,٤
مالدوفيا	١,٥	١,٢	٠,٨	٢,٢	١,٤
جورجيا	١,٩	١,٧	١,٢	١,٤	١,٦
أرمينيا	١,١	١,٣	٠,٨	٠,٦	٠,٩
أذربيجان	٢,٥	١,٤	١,٧	١,٨	١,٦
كازاخستان	٥,٨	٥,٣	٣,٥	٦,٩	٥,٣
أوزبكستان	٧,٠	٤,٠	١,٧	٤,٦	٣,٥
قرغيزيا	١,٥	٠,٩	٠,٥	١,٣	٠,٨
تركمانستان	١,٢	٠,٩	٠,٤	١,١	٠,٨
طاجيكستان	١,٨	٠,٩	٠,٤	١,٠	٠,٨

المصدر: جريدة (دلائل ووقائع) بالروسية العدد ٣٩ ، أكتوبر ١٩٩١ . عن مجلة شئون

## جدول رقم (٢)

مستوى التطور الاقتصادى للجمهوريات فى عام ١٩٩٠

الجمهورية	نسبة مئوية بالنسبة إلى متوسط معدل الاتحاد السوفيتى %				إنتاجية العمل
	إجمالى الانتاج القومى للفرد الواحد	إستهلاك الفرد	الثروة القومية للفرد الواحد	الصناعى	الزراعى
روسيا	١١٤	١٠٨	١١٧	١١٠	١٠٨
أوكرانيا	٩٢	٩٧	٩٣	٨٠	١٠٨
بيلوروسيا	١٠٦	١٠٨	١٠٣	١٠٣	١٢٨
استونيا	١٤٠	١٥١	١٤٠	١١٥	١٥٢
لاتفيا	١٣٣	١٣٧	١٢٢	١٠٥	١٣١
ليتوانيا	١٢٣	١٢٧	١٠٨	١٠٣	١٥٢
جورجيا	٩٠	٩٥	٨٤	٩٠	٦٢
أرمينيا	١١٨	٩٣	٨٢	٧٥	٧٦
أذربيجان	٥٦	٥٧	٦٤	٦٠	٦٨
كازاخستان	٩٠	٨٤	٩١	٩٠	١٠٠
أوزبكستان	٥٦	٥٩	٥٠	٦٠	٥٦
قرغيزيا	٦٠	٦٦	٥٣	٦٥	٧٤
تركمانستان	٧٥	٦٦	٦٧	١٠٠	٦٦
طاجيكستان	٥٠	٤٨	٤٠	٧٥	٦٠

المصدر: جريدة (دلائل ووقائع) بالروسية - العدد ٣٩ أكتوبر ١٩٩١ ، عن مجلة شئون سوفيتية ، العدد التجريبي الأول - سبتمبر - أكتوبر ١٩٩٢ .



### جدول رقم (٣)

متوسط نصيب الفرد في الدخل القومي لعام ١٩٨٩ بالدولار

الجمهورية	متوسط نصيب الفرد	الجمهورية	متوسط نصيب الفرد
لاتفيا	٦٧٤٠	جورجيا	٤٤٤٠
استونيا	٦٢٤٠	ماندافيا	٣٨٣٠
بيلوروسيا	٥٩٦٠	أذربيجان	٣٧٥٠
ليتوانيا	٥٨٥٠	كازاخستان	٣٧٢٠
روسيا	٥٨١٠	تركمانستان	٣٣٧٠
الاتحاد السوفيتي	٤٧١٠	قرغيزيا	٣٠٣٠
أرمينيا	٤٧٠٠	أوزبكستان	٢٧٥٠
أوكرانيا	٤٧٠٠	طاجيكستان	٢٣٤٠

المصدر :

كتاب الاتحاد السوفيتي بالارقام ( بالروسية ) : اللجنة الحكومية

للإحصاء ١٩٨٩ . ص ٣١٦ .

عن مجلة مستقبل العالم الإسلامي ص ١٤٠ - وأنظر أيضا : مجلة

شئون سوفيتية العدد الأول ص ٥٧ .

جدول رقم (٤) مستوى التطور الاقتصادي لجمهوريات الاتحاد السوفيتي

الجمهوريات	الاتحاد السوفيتي = ١٠٠						الولايات المتحدة = ١٠٠					
	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
	الزراعة	الصناعة	الزراعة	الصناعة	الزراعة	الصناعة	الزراعة	الصناعة	الزراعة	الصناعة	الزراعة	الصناعة
روسيا	١١٤	١٠٨	١١٧	١١٠	١٠٨	١١٠	٢٤	٢٢	٢١	٢٨	٢١	٢٨
أوكرانيا	٩٢	٩٧	٩٢	٨٠	١٠٨	٨٠	٢٨	٢٠	٢١	٢٠	٢٠	٢٠
روسيا البيضاء	١٠٦	١٠٨	١٠٣	١٠٣	١٢٨	١٠٣	٢٢	٢٢	٢١	٢٢	٢١	٢١
ليتوانيا	١٢٢	١٢٧	١٢٢	١٠٨	١٢١	١٠٣	٢٧	٢٥	٢١	٢٦	٢١	٢١
لاتفيا	١٢٣	١٣٧	١٢٢	١٠٨	١٢١	١٠٣	٢٠	٢٧	٢١	٢٦	٢١	٢١
استونيا	١٤٠	١٥١	١٤٠	١١٥	١٥٢	١١٥	٤٢	٢٠	٤٠	٢٩	٤١	٢٩
مولدوفا	٨٠	٨٥	٨٠	٧٥	٨٢	٧٥	٢٤	١٧	٢١	١٩	٢١	١٩
جورجيا	٩٠	٩٥	٨٤	٩٠	٧٢	٩٠	٢٢	١٩	٢٨	١٩	٢٢	١٩
أرمينيا	١١٨	٩٣	٨٢	٧٥	٦١	٧٥	٢٥	١٨	٢٧	١٨	٢٠	٢٠
الذربيجان	٥٦	٥٧	٦٤	٦٠	٦٨	٦٠	٦٧	١١	٢١	١١	١٥	١٥
كازاخستان	٩٠	٨٤	٩١	٩٠	١٠٠	٩٠	٢٧	١٧	٠٢	١٧	٢٢	٢٢
أوكرانيا	٥٦	٥٩	٥٠	٦٠	٥٦	٦٠	١٧	١٢	١١	١٢	١٥	١٥
البحر الأسود	٦٠	٦٦	٥٣	٦٥	٧٤	٦٥	١٨	١٢	١٧	١٢	١٦	١٦
ترنمينستان	٧٥	٦٦	٦٧	١٠٠	٦٦	١٠٠	٢٢	١٢	٢٢	١٢	٢٥	٢٥
طاجيكستان	٥٠	٤٨	٤٠	٧٥	٦٠	٧٥	١٥	١٠	١٢	١٠	٢٨	٢٨

المصدر : جريدة « حقائق وبراهين » العدد ٣٩ أكتوبر ١٩٩١ ( عدد ٥٧٢ ) باللغة الروسية  
 أنظر أيضا : طه عبدالمعطي ، وريثة الاتحاد السوفيتي ومصر الكومنولث ، مجلة السياسة الدولية ، العدد ( ١٠٨ ) ، أبريل ١٩٩٢ - ص ١٣٠

جدول رقم (٥) المديونية الخارجية لمجموعة الدول المستقلة (بلايين الدولارات) ت (١)

طويلة ومتوسطة الأجل	اعتمادات غير مشروطة اعتمادات مشروطة اعتمادات تصدير سندات اعتمادات غير مضمونة	اعتمادات تحويل خطابات اعتماد مناخرات على الاستيراد	٢٠٤ ٢٤٢ ٤٠٦ ١٧ ٢
قصيرة الأجل			٣ ٥ ٤٢
		المجموع	٦٥٢
توزيع مسئولية السداد	روسيا أوكرانيا بيلوروسيا كازاخستان جمهوريات أخرى		٦١٢٤ ١٩ ٤١٣ ٣٢٧ ١٤٤٦

INTERNATIONAL TIME, SEPT. 9, 1991

المصدر :

وأنظر أيضا مجلة شئون سوفيتية ، المرجع السابق ، ص ٥٧



## المبحث الثاني

### الإنتاج الزراعى

هذه الجمهوريات كانت تنتج ٩٦٪ من إنتاج القطن و ٧٨٪ من إنتاج الصوف بالاتحاد السوفيتى ، وجمهورية كازاخستان وحدها تنتج ٣٣٪ من إجمالى إنتاج الاتحاد السوفيتى من القمح وجمهوريات أوزبكستان تأتى فى المرتبة الثانية فى العالم من حيث إنتاج القطن ومنتجاته كزيت بذرة القطن . ذلك فى الوقت الذى لم تتعد نسبة عدد سكان هذه الجمهوريات ١ : ٥ من سكان الاتحاد السوفيتى سابقا . ويوضح ذلك حجم الدعم الزراعى الذى كانت تعطيه الجمهوريات الإسلامية للاتحاد السوفيتى والذى سيمثل بعد استقلالها دعماً قوياً لاقتصادها القومى حيث يمكن تصدير فائض انتاجها الزراعى إلى مختلف دول العالم وخاصة جيرانها من الدول الإسلامية والدول العربية<sup>(١٣)</sup> .

ويوضح الجدول رقم (٦) مدى تنوع ووفرة الانتاج الزراعى فى الجمهوريات الإسلامية (متوسط انتاج عامى ١٩٨٧ و ١٩٨٨ م) .

---

(١٣) د . علاء الدين مصطفى المنوفى ، الامكانيات الاقتصادية والبشرية للجمهوريات الإسلامية الحديثة فى آسيا الوسطى والقوقاز ، مؤتمر : المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز المجلد السابع ، ص ٩ - ١١ .

## جدول رقم (٦)

الإنتاج	الوحدة	كازاخستان	تركمانستان	أوزبكستان	قيرغيزيا	طاجيكستان	أذربيجان
<b>إنتاج نباتي غذائي :</b>							
حبوب	ألف طن	٢٥٠٠٢	٧٩٠	٢٠١١	١٨٣٣	٣٧٠	١٢٦٧
بطاطس	ألف طن	٢١٦٣	٣٦	٢٨٦	٣١٠	١٨٧	١٨٤
خضروات	ألف طن	١٢٧٢	٣٦٠	٢٦٥٩	٥١٩	٥٣٣	٦٨٧
بطيخ وشمام	ألف طن	—	٢٨٢	٨٥٣	—	١٤٩	—
عنب	ألف طن	١١٧	١٦٠	٦٤٦	٣٢	١٥٤	١٣٩٩
فواكه	ألف طن	٢٣٩	٤٨	٦٠٩	١١٥	—	٤٣٢
بنجر السكر	ألف طن	١٥٤٠	—	—	—	—	—
عباد الشمس	ألف طن	٣١٨	—	—	—	—	—
شاي	ألف طن	—	—	—	—	—	—
<b>إنتاج الألياف :</b>							
قطن خام	ألف طن	—	١٣٠٦	٥١١٢	٧٦	٩١٨	٦٥٩
<b>إنتاج حيواني :</b>							
لحوم	ألف طن	٨٥٨	٣٩	٢٦١	١٢١	٦٤	٨٤
<b>صناعات غذائية :</b>							
لحوم مصنعة	ألف طن	—	١٧	٥٧	٢١	١٧	٢٨
زبد حيواني	ألف طن	٧٩	٤	١٥	١٣	٦	٥
منتجات البان	ألف طن	١٤٢٧	١١٦	٦٣٥	٢٤٩	١٤٧	٢٣٧
زيوت نباتية	ألف طن	٨٣	١٠٢	٥٠٤	١٤	—	٥٤
سكر	ألف طن	٣٣١	—	—	٤٠٧	—	—
معلبات	مليون وحدة	٤٥٩	٥٦	١١٦٧	١٥٧	٩٢	٨٠٠

عن وزارة الزراعة المصرية ونشرات متعددة عن الزراعة في

جمهوريات الاتحاد السوفيتي (سابقا) .

## أثر النظام الاقصادى الاشتراكى السوفيتى على الزراعة فى جمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز :

عندما نلقى نظرة على توزيع سكان هذه الجمهوريات على القطاعات المختلفة ، نجد أن الصناعة لم يتوفر فيها النمو المطلوب بما فيه الكفاية ، وعلى الرغم من الفروق الكبيرة بين هذه الدول ، فإن قطاع الزراعة يستخدم ما يقرب من ٤٠٪ من الأيدي العاملة فى هذه الجمهوريات . وإن العاملين فى القطاع الزراعى ، إما أنهم يعملون فى المؤسسات الحكومية الزراعية ، أو أنهم يعملون فى جمعيات تشبه فى تركيبها إلى حد كبير الجمعيات التعاونية الزراعية ، وإن البيروقراطية الواسعة التى تتحكم فى القطاع الزراعى حالت دون زيادة المحاصيل الزراعية ، وإنما أثرت تأثيرا مباشرا فى هبوط الكميات المنتجة .

وإن كثافة العمالة فى القطاع الزراعى من حيث العدد ، والمحاولات التى بذلت فى سبيل زيادة كميات المحاصيل الزراعية باءت بالفشل ، ولم تؤد إلى أى زيادة فى كميات المحصول ، وإنما انعكس الأمر ، وأدى إلى الهبوط فى كميات الإنتاج الزراعى بشكل ملاحظ حيث لم تتم الاستفادة من التقنية الحديثة فى هذا المجال ، وبالتالي لم تتمكن من زيادة كميات المحاصيل الزراعية ، وإنما تركت تحت رحمة الظروف والعوامل الطبيعية . وعلى الرغم من أن الجمهوريات الحديثة سعت جاهدة وبخطوات سريعة - فى ضوء التجارب السابقة - إلى تحويل



الزراعة إلى القطاع الخاص ، ونقل ملكية الأراضي الزراعية إلى المزارعين بغرض زيادة كميات المحصول الزراعى ، وعلى الرغم من مرور عامين على ذلك فلم يتم قطع مسافة كافية فى هذا المجال . حيث لم يتم تحقيق أكثر من ٣٥٪ من الأهداف التى تم التخطيط لها .

ومن الأسباب الرئيسية فى ذلك أن المزارع الذى يرغب فى شراء الأرض وزراعتها لا يتوفر لديه مصادر للتمويل المالى ، وأن الدولة التى ينتمى إليها وينتظر منها وضع الحلول المناسبة للأمر لا تمتلك هى بالتالى الإمكانيات المالية لتقديم الدعم المالى لمواطنيها من المزارعين ، وبالإضافة إلى ذلك فإن تحديد كمية الأرض التى تمنح للمزارعين بخمسة وعشرين دكارا لكل مزارع جعل المستقبل مجهولا وأثر سلبا على المستثمرين الأجانب . ومن جهة أخرى فإن توفر قطع غيار الآليات والمعدات الزراعية وتصنيعها يتم فى جمهوريات مختلفة حسب ما تم تخطيطه فى عهد الإتحاد السوفيتى وبالتالى عدم إمكانية تغيير القطع القديمة والتالفة بسهولة تواجهها كمشكلة رئيسية أخرى<sup>(١٤)</sup> .

ويعد من الأسباب الرئيسية فى هبوط كميات المحاصيل الزراعية بأقل مما تم التخطيط لها فى عهد الاتحاد السوفيتى السابق عدم استخدام المعدات الزراعية الرئيسية والتى تعتبر من رأس المال مثل الجرارات الزراعية والحصادات فى الأماكن المطلوبة وفى الأوقات المناسبة ، حيث كان عدد الجرارات الزراعية فى الاتحاد السوفيتى ٢٦٥٠٠٠٠ جرارا

---

(١٤) د . حشمت بشار ، الظواهر الاجتماعية والاقتصادية لجمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز . مؤتمر : المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز ، المجلد السابع ، ص ٦٢ .

زراعيًا والحصادات ٧٠٠٠٠٠ حصادًا في ١٩٨٩ م ، وحدث في هذه الدول في هذه الفترة هبوط حاد في عدد المعدات المذكورة والقابلة للتشغيل بدلا من الزيادة مع مرور الوقت حيث كان ثلث هذه المعدات في حالة غير صالحة للتشغيل .

إن بعض الدول التي حصلت على استقلالها في الفترة ما بين ١٩٩٠ - ١٩٩٣ م وبخاصة أوزبكستان وطاجيكستان وتركمانستان لم تجد الوقود الكافي لتشغيل المعدات الزراعية المذكورة في زمن الحصاد وأصبحت بأضرار كبيرة في إنتاج المحاصيل الزراعية من الحبوب والقطن والتي كانت قد تحولت إلى الميكنة الزراعية ، واضطرت هذه الدول إلى صرف العملة الصعبة المحدودة التي تمتلكها في سبيل الحصول على المواد الغذائية الضرورية وأصبحت مضطرة لقبول هبات من الدول الغربية في هذا السبيل . واضطرت طاجيكستان التي عانت سنة ١٩٩٢ م من كساد إقتصادي إلى توظيف ثلاثة أرباع استيرادها بغرض تأمين المواد الغذائية الضرورية إلى جانب المساعدات الأمريكية من القمح بمبلغ ٣٢ مليون دولار أمريكي<sup>(١٥)</sup> .

---

(١٥) المرجع ، ص ٦٣ .

## المبحث الثالث

### الإنتاج الصناعي

تتمتع الجمهوريات الإسلامية بقيام بعض الصناعات الضخمة والتي تمثل صرحا اقتصاديا ضخما كان يعتمد عليه الاتحاد السوفيتي اعتمادا كبيرا قبل تفككه . فنظرا لتوافر المعادن غير الحديد في جمهورية كازاخستان ؛ قامت بها الصناعات المتقدمة مثل صناعة الصواريخ والصناعات النووية والالكترونية ، كما أن جمهورية أوزبكستان والتي يعمل بها ٤ ملايين عامل في مجال الصناعة تتوفر فيها صناعة الكيماويات ومعدات البناء والماكينات الزراعية وآلات النسيج ، ونظرا لتوافر البترول في جمهورية أذربيجان فيتم بها انتاج معدات استخراج البترول وصناعة تكرير البترول والصناعات الكيماوية وصناعة المعدات الالكترونية والمنتجات المعدنية والأسمدة الزراعية والألياف الصناعية والمعدات الكهربائية ومواسير الصلب بما يمثل قلعة صناعية ضخمة يتم تصدير انتاجها إلى العديد من دول العالم . وتتوافر في جمهورية طاجيكستان الصناعات الثقيلة والتي تعتمد على الفحم الحجري والقوة الهيدروليكية والطاقة الكهربائية مثل صناعة الألمونيوم والماكينات اللازمة لمصانع النسيج وصناعة الكيماويات .



وبالنسبة لجمهورية قيرغيزيا فتقوم بها صناعة الالكترونيات وتجميع سيارات النقل وصناعة المحركات الكهربائية ، كما يتوافر بها صناعة ضخمة لانتاج السجاد وصناعات الغزل والنسيج ، وتتميز جمهورية تركمانستان بصناعة المنسوجات والملابس ، وتعتبر المنتج الرئيسى لقراء الكاراكول فى العالم .

## أثر النظام الاشتراكى على هيكل الصناعة فى الجمهوريات الإسلامية :

لقد خطط الاتحاد السوفيتى لتنمية الصناعات بمختلف أنواعها ، بإجبار القوميات والأمم المختلفة إلى توظيف كافة الإمكانيات المتاحة فى هذا السبيل . وكانت السياسة الاقتصادية للاتحاد السوفيتى تهدف بالدرجة الأولى وكمبدأ أساسى إلى إستقلال الجمهوريات التى تنتمى إلى القومية السلافية وعلى رأسها الاتحاد الروسى . وبينما كانت جمهوريات آسيا الوسطى متخصصة فى إنتاج القطن والكتان والصوف والحرير ، وبينما كانت تنتج أكثر من ٩٠ ٪ من الإنتاج الإجمالى للاتحاد السوفيتى ، فإن الاستثمارات التى تم القيام بها فى هذه الجمهوريات توقفت فى حدود نسبة ١٣ ٪ فقط لكافة أنواع المنسوجات . فى حين تم تجميع نسبة ٧٠ ٪ من الاستثمارات الخاصة بالمنسوجات القطنية والصوفية والحريرية فى الاتحاد الروسى على الرغم من عدم وجود أى أثر له فى ظهور هذه المنتجات ، وعندما انضم إليه الدول السلافية الأخرى ترتفع هذه النسبة إلى ٨٦ ٪ وبطبيعة الحال فإنه يمثل نموذجا آخر من الاستعمار الحقيقى .

إن الاتحاد الروسى المحروم من المصادر الطبيعية اللازمة قام بتوفير المواد الخام للصناعات المختلفة من جميع الجمهوريات ، وبخاصة من جمهوريات آسيا الوسطى ، وقام بتصنيعها داخل حدوده ، وأمن بذلك فوائد اجتماعية ، واقتصادية كبيرة ، ثم قام ببيعها إلى الجمهوريات المذكورة وبأسعار مرتفعة ، وتثبت الإحصائيات أن الاتحاد الروسى الذى يحصل على نصيب الأسد من ذلك ، يمتلك مع روسيا البيضاء وأكرانيا نسبة ٩٨٪ من الصناعات البترولية ، ومعدات حفر آبار البترول ، ونسبة ٩٤٪ من إجمالى صناعات الحديد والصلب والخشب ، ونسبة ٩٣٪ من صناعة الورق ونسبة ٩٢٪ من الصناعات البتروكيمياوية ، ونسبة ٨٠٪ من إجمالى وإنتاج الغاز الطبيعى والإسمنت .

وقد أثبتت الإحصائيات أن جمهوريات آسيا الوسطى لم تتمكن من الحصول على نصيبها من الاستثمارات الصناعية خلال فترة خمسة وسبعين عاما ، خلال الفترة التى بقيت تحت سلطة الاتحاد السوفيتى ، وقد تم القيام بالاستثمارات الصناعية بشكل ملفت للنظر حيث تم إنشاء المصانع للصناعات التى لا تتوفر المواد الخام لها فى نفس الجمهورية وإنما يتم إحضارها من الجمهوريات الأخرى أو تحتاج إلى إحضار قطع الغيار من الجمهوريات الأخرى أو تقع خارج نطاق اختصاص العمالة المتوفرة فى تلك الجمهورية ، وقد تم إنشاء مصنع الغسالات فى كل من طاجيكستان وقرغيزيا ومصنع الزجاج والمرايا فى آذربيجان ؛ ولذلك لم تثمر بالفائدة المرجوة من خلال هذه الاستثمارات . يقوم القطاع الصناعى بتوظيف

١٧٪ من الأيدي العاملة في جمهوريات آسيا الوسطى ويمثل ذلك ٣٥٪ من إجمالي الناتج القومي لهذه البلدان<sup>(١٦)</sup> .

وحدث هبوط كبير في كميات ونوعية الإنتاج الصناعي والناتج القومي خلال السنوات الثلاثة الأخيرة ؛ نتيجة عدم مراعاة وفرة الإنتاج ونوعيتها في تحديد وتنظيم الأجور والرواتب وعدم إمكانية الحصول على المواد الخام والطاقة اللازمة بصورة كافية وفي الوقت المناسب ؛ إضافة إلى المسائل الاقتصادية والمالية والمشاكل الاستثمارية . واتسعت هوة العجز في التجارة الخارجية ، وأظهرت الأرقام القياسية ارتفاع أسعار المواد الاستهلاكية المستخدمة في الحياة اليومية ، وكما يظهر من خلال الجدول المرفق فإن المؤشرات السلبية التي نشأت في الناتج القومي الإجمالي شملت كل المنطقة خلال سنة ١٩٩١ م وسجلت في خلال سنة ١٩٩٢ م هبوطا بنسبة ٣٥٪ في طاجيكستان و ٢٥٪ في قرغيزستان و ٢٢٪ في أذربيجان و ١٨٪ في تركمانستان ، وإن المؤشرات تشير إلى أن الأزمة الاقتصادية الطاحنة سوف تستمر طويلا - وبخاصة - في المجالات الصناعية ، وإن عامي ١٩٩٣ م - ١٩٩٤ م سوف يكونان من الصعوبة بمكان لهذه البلدان .

وإن أسعار المواد الاستهلاكية قد تضاعفت خلال سنة ١٩٩١ م ،

---

(١٦) د . حشمت بشار ، مرجع سابق ، ص ٦٤ .



وقد تضاعفت تسع مرات خلال سنة ١٩٩٢ م ، وقد تضاعفت إثنتى عشرة مرة خلال الأشهر الستة الأولى من عام ١٩٩٣ م .

وبهذا يتضح أنه إن كانت جمهوريات آسيا الوسطى بذلت مجهودا كبيرا فى سبيل الانتقال إلى نظام السوق من جهة ، اضطرت من جهة أخرى لمحاربة التضخم المالى المرتفع ، وبالتالى واجهتها صعوبات كبيرة فى التغلب على المصاعب التى تحول دون التقليل من كمية الأضرار التى تلحق بالشعب نتيجة الارتفاع الكبير فى الأسعار<sup>(١٧)</sup> .

---

(١٧) د . حشمت بشار ، مرجع سابق ، ص ٦٥ .

## المبحث الرابع

### إنتاج البترول

كان الاتحاد السوفيتي السابق قد حقق رقما قياسيا في عام ١٩٨٧ بلغ نحو ٦٢٤,٢ مليون طن ، أى حوالى ١٢,٨ مليون ب/ب<sup>(١٨)</sup> . وذلك بعد انخفاض ملاحظ في الإنتاج خلال عامى ١٩٨٦/١٩٨٥ ، حيث بلغ الإنتاج فيهما ٥٩٥ مليون طن ، ٦١٥ مليون طن على التوالي ، وكان لسياسة البيروسترويكا وإصلاح نظام التجارة ، أثرها في صناعة البترول عام ١٩٨٧ ، ولكن الإنتاج عاود الهبوط مرة أخرى ، فسجل في عام ١٩٨٩ نحو ١٢,١ مليون ب/ب ، وفي عام ١٩٩٠ سجل هبوطا بمقدار ٩٪ عن العام السابق له ليبلغ إجمالى إنتاج البترول في الكومنولث الروسى ٥١٥,٣ مليون طن ، أى حوالى ١٠,٤ مليون ب/ب ، ونسبة انخفاض ٩,٥٪ عن العام السابق له ليبلغ انخفاض إجمالى إنتاج البترول مداه عام ١٩٩٢ ليصل إلى ٤٤٦ مليون طن أى حوالى ٩ مليون ب/ب ونسبة انخفاض ١١,٨٪ عن العام السابق<sup>(١٩)</sup> .

وبمقارنة إجمالى إنتاج البترول عام ١٩٩٢ لعام ١٩٨٨ نلاحظ انخفاض الإنتاج في العام الأول بمقدار ١٧٧,٤ مليون طن ، ونسبة

---

(١٨) ب/ب = برميل/يوميا .

(١٩) انظر : د . رجاء يوسف عز الدين ، «تأثير المتغيرات الدولية في التسعينات على سياسة الطاقة في آسيا الوسطى» مؤتمر : المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز ، جامعة الأزهر ، المجلد السابع ، ص ١٣٥ .

٢٨,٤٪ عن العام الأخير ، ومن المتوقع أن يظل إنتاج البترول في الاتجاه التنازلي عامى ١٩٩٣ ، ١٩٩٤ فيصل الإنتاج إلى ٨,١ مليون ب/ى ، ٧,٥ مليون ب/ى على التوالى .

وتعتبر روسيا أكبر منتج للزيت الخام والمتكثفات بين جمهوريات الكومنولث ، فقد بلغ إنتاجها عام ١٩٨٨ - عام الذروة - نحو ٥٦٨,٨ مليون طن ، بنسبة ٩١٪ من إجمالى الجمهوريات المستقلة ، وبلغ إنتاجها عام ١٩٩٢ - عام أدنى إنتاج - نحو ٣٩٤ مليون طن ، وبنسبة ٨٨٪ من إجمالى إنتاج الجمهوريات كما بلغ إنتاج أوكرانيا من البترول نحو ٥,٤ مليون طن عام ١٩٨٨ ثم انخفض إلى ٤,٥ مليون طن عام ١٩٩٢ وبنسبة ٨٦٪ ، ١٪ من إجمالى إنتاج الجمهوريات على التوالى (٢٠) .

التراجع فى الإنتاج يعود لبعض المشكلات وأهمها :

- ١ - تخلف الكومنولث الروسى فى مجال تكنولوجيا البحث والحفر والإنتاج والتطوير والتنمية وتحسين الإنتاج .
- ب - ارتفاع تكاليف الإنتاج وخاصة فى الحقول الصغيرة وانتفاء الجدوى الاقتصادية .
- ج - ضخامة الاستثمارات المطلوبة ، فضلا عن المخاطر التى تكتنف عمليات الاستثمار فى مجال البحث عن البترول .

---

(٢٠) انظر : د . رجاء يوسف عز الدين ، المرجع السابق ، ص ١٣٦ .



أولاً: إنتاج البترول في الجمهوريات الإسلامية في الكومنولث<sup>(٢١)</sup>:

تعتبر كازاخستان ثاني أكبر منتج للزيت الخام بين الجمهوريات ، وتحاول جاهدة أن تؤمن وضعها البترولي ، كما أنها واحدة من اثنين من الجمهوريات التي استطاعت زيادة إنتاجها بنحو ١,٥ مليون طن من الزيت الخام في الفترة من ١٩٨٨ - ١٩٩٢ .

تليها أوزبكستان التي زاد إنتاجها بنحو ٤٠٠ ألف طن من الزيت الخام والمتكثفات خلال نفس الفترة . كما تمثل كازاخستان المركز الأول في إنتاج الزيت والمتكثفات بين الجمهوريات الإسلامية ، حيث سجل إنتاجها نحو ٥١٪ من إجمالي إنتاج الجمهوريات عام ١٩٨٨ ، ثم تزايد إنتاجها إلى نحو ٥٦٪ من إجمالي إنتاج الجمهوريات عام ١٩٩٢<sup>(٢٢)</sup>

وتعتبر أذربيجان ثالث أكبر دولة منتجة للبترول على مستوى الكومنولث ، وثاني أكبر دولة منتجة على مستوى الجمهوريات الإسلامية ؛ فقد سجل إنتاجها ١٣,٧ مليون طن بنسبة ٢٧,٥٪ عام ١٩٨٨ وانخفض الانتاج إلى ١١,٤ مليون عام ١٩٩٢ بنسبة ١٧٪ .

وتأتي تركمانستان في المركز الرابع للدول المنتجة للبترول في الكومنولث ، وثالث دولة منتجة بين الدول الإسلامية ، فبلغ إنتاجها ٥ مليون طن عام ١٩٩٢ بانخفاض نسبته ٣,٨٪ عن انتاج عام ١٩٨٨ أما أوزبكستان فتأتي في المركز السادس بين الدول المنتجة للبترول

---

(٢١) انظر : د . رجاء يوسف عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٤٠ .

(٢٢) حسبت أرقام الانتاج والوزن النسبي لكل دولة من بيانات .

على مستوى الكومنولث ، ورابع دولة على مستوى الجمهوريات الإسلامية حيث بلغ إنتاجها ٢,٨ مليون طن عام ١٩٩٢ بزيادة قدرها ١٦,٧٪ عن عام ١٩٨٨ .

جدول رقم (٧) إنتاج الزيت الخام والمتكثفات في جمهوريات آسيا والقوقاز .

العام	١٩٨٨		١٩٩٠		١٩٩١		١٩٩٢	
	الإنتاج	الوزن النسبي %	الإنتاج	الوزن النسبي %	الإنتاج	الوزن النسبي %	الإنتاج	الوزن النسبي %
كازاخستان	٢٥,٥	٥١,١	٢٥,٨	٥٢,٥	١٦,٦	٥٤,٥	٢٧	٥٥,٩
أذربيجان	١٣,٧	٢٧,٥	١٢,٥	٢٥,٥	١١,٦	٢٣,٨	١١,٤	٢٣,٦
تركمانستان	٥,٨	١١,٦	٥,٦	١١,٤	٥,٥	١١,٣	٥,٠	١٠,٤
أوزبكستان	٢,٤	٤,٨	٢,٨	٥,٧	٢,٨	٥,٧	٣,٨	٢,٨
آخريين	٢,٥	٥	٢,٤	٤,٩	٢,٣	٤,٧	٢,١	٤,٣
الإجمالي	٤٩,٩	١٠٠	٤٩,١	١٠٠	٤٨,٨	١٠٠	٨,٣	١٠٠

ثانيا : إنتاج الغاز الطبيعي في الجمهوريات الإسلامية<sup>(٢٣)</sup> :

تعتبر جمهورية تركمانستان ثاني أكبر منتج للغاز الطبيعي بين جمهوريات الكومنولث ، وأكبر منتج بين الجمهوريات الإسلامية ، فقد بلغ إنتاجها من الغاز الطبيعي عام ١٩٨٨ نحو ٨٨ بليون مترأ مكعبا ، بنسبة ٦٠٪ من إنتاج الجمهوريات ، وأخذ إنتاجها يتراوح حول نفس

(٢٣)إد. رجاء عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٤٦ - ١٤٨ .

النسبة تقريبا حتى عام ١٩٩١ ، وإن كان قد صاحب ذلك نقصا في إنتاجها من الغاز خلال نفس الفترة ليصل إلى ٦٥ بليون متر مكعب ، أى بنقص قدره ٢٣,٣ بليون متر مكعب ، وبنسبة ٢٦,٤ ٪ عام ١٩٩٢ بالمقارنة بعام ١٩٨٨ .

وتحتل جمهورية أوزبكستان المرتبة الثانية في إنتاج الغاز الطبيعي بين الجمهوريات الإسلامية إذ بلغ إنتاجها عام ١٩٨٨ نحو ٤٠ بليون متر مكعب ، وبنسبة ٢٧ ٪ لإجمالي إنتاج الجمهوريات ، كما حققت أوزبكستان ( ثالث أكبر منتج للغاز الطبيعي بين دول الكومنولث ) زيادة في إنتاجها من الغاز خلال الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩٢ ، وبلغت نسبتها ٣ ٪ ، ٨,٢ ٪ ، ٢,٠ ٪ على التوالي وبذلك زاد الوزن النسبي لها من ٢٧ ٪ عام ١٩٨٨ ليصل إلى ٣٤ ٪ عام ١٩٩٢ .

وتحتل جمهورية أذربيجان المركز الثالث في إنتاج الغاز الطبيعي بين الجمهوريات الإسلامية فقد سجل إنتاجها ٨,١١ بليون متر مكعب عام ١٩٨٨ وبنسبة ٨ ٪ من إجمالي إنتاج الجمهوريات من الغاز ، مع ملاحظة نقص إنتاجها في العامين ١٩٩٠ ، ١٩٩١ بنسبة ١٦ ٪ ، ٢٧ ٪ على التوالي بالنسبة للعام الأول ، ثم ارتفع إنتاجها إلى ٩ بلايين متر مكعب عام ١٩٩٢ بالمقارنة بنحو ٦,٨ بليون متر مكعب عام ١٩٩١ ، وبنسبة زيادة ٤,٧ ٪ .

وفي المركز الأخير كازاخستان والتي بلغ إنتاجها ٨ بلايين متر مكعب من الغاز الطبيعي عام ١٩٩٢ ، وبنسبة زيادة ١٣ ٪ من إنتاجها عام ١٩٨٨ .



ويعزى الانخفاض الحاد في كميات إنتاج الغاز الطبيعي لكل من تركمانستان وأذربيجان إلى الصعوبات والمشاكل الاقتصادية التي تواجهها الجمهوريات بصفة عامة ، وإلى ندرة الاستثمارات الأجنبية والتكنولوجية المتقدمة لتنمية حقول الغاز والعمل على إصلاح خطوط الغاز .

### جدول رقم (٨)

الدولة	١٩٨٨		١٩٩٠		١٩٩١		١٩٩٢	
	الإنتاج	الوزن النسبي %	الإنتاج	الوزن النسبي %	الإنتاج	الوزن النسبي %	الإنتاج	الوزن النسبي %
تركمانستان	٨٨,٣	٥٩,٨	٨٧,٨	٦٠,٠	٨٤,٤	٥٨,٩	٦٥,٠	٥٢,٣
أوزبكستان	٣٩,٩	٢٧,٠	٤٠,٨	٢٨,٠	٤١,٩	٢٩,٢	٤٢,٠	٣٣,٨
أذربيجان	١١,٨	٨,٠	٩,٩	٦,٨	٨,٦	٦,٠	٩,٠	٧,٢
كازاخستان	٧,١	٤,٨	٧,١	٤,٩	٧,٩	٥,٥	٨,٠	٦,٤
آخرون	,٦	,٤	,٥	,٣	,٥	,٣	,٤	,٣
الإجمالي	١٤٧,٧	١٠٠	١٤٦,١	١٠٠	١٤٣,٣	١٠٠	١٢٤,٤	١٠٠

ثالثا : صادرات الكومولث الروسي من الزيت والغاز :

كان الاتحاد السوفيتي سابقا يخصص ٧٢ % من إنتاجه البترولي للاستهلاك المحلي ، ثم أخذ استهلاك البترول يتراجع في السنوات الأخيرة لإحلال الغاز محله ، والقيام بتصدير البترول لزيادة حصيلة العملات الأجنبية (٢٤).

(٢٤) د. رجاء عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٥٣ .

وحجم الصادرات لم يتجاوز ٢,٨ مليون ب/ى فى عام ١٩٨٨ ، وهو العام الذى حققت فيه أعلى معدلات للإنتاج ، وبتناقص الإنتاج انخفضت الصادرات إلى ١,٥ مليون ب/ى عام ١٩٨٩ وإلى ٢,١ مليون ب/ى عام ١٩٩٠ (٢٥) .

#### ١ - تغير إتجاه صادرات دول الكومنولث الروسى (٢٦) :

كان لصادرات البترول السوفيتى فى الماضى هدفان رئيسيان بالرغم من قلة الاحتياطى وزيادة الاستهلاك المحلى :

الأول : هدف سياسى يكمن وراء تصدير البترول لدول أوروبا الشرقية سعياً وراء تدعيم التحالف والروابط معها .

الثانى : اقتصادى تجارى ، وهو تصدير البترول للغرب لزيادة حصيلة العملات الحرة اللازمة لتمويل إحتياجات السلع الغذائية والرأسمالية .

فى الوقت الحاضر انخفضت حصة صادرات البترول من دول الكومنولث الروسى إلى دول أوروبا الشرقية حيث تناقصت وارتدت الأخيرة من الزيت الخام من نحو ٦٣٪ عام ١٩٨٩ إلى ٤٨٪ عام ١٩٩٠ . وفى نفس الوقت تغير مسار صادرات دول الكومنولث الروسى من البترول ، فقد بلغ إجمالى صادراتها ٢,٣ مليون ب/ى عام

---

(٢٥) د. رجاء يوسف عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٥٤ .

(٢٦) انظر : د. محمد شوكت : « سياسات الطاقة فى الدول الاشتراكية ، على ضوء المتغيرات السياسية الأخيرة ، البترول ، المجلد الثامن والعشرون ، العدد الأول ، ١٩٩١ ، ص ٤ - ٨ .  
Petroleum Economist, 1991  
وانظر أيضاً :

Petroleum Economics, April, 15, 1991

١٩٩١ ، كان نصيب دول OECD الأوروبية منها ١,٥ مليون برميل يوميا ، ١٢٧ ألف ب/ى لدول آسيا ، ٣٩ ألف ب/ى للولايات المتحدة الأمريكية ، ١٢ ألف ب/ى لليابان ، ١١ ألف ب/ى لكندا ، ٤ آلاف ب/ى لدول أمريكا اللاتينية ، ثم ٦٢٣ ألف ب/ى لباقي دول العالم .

أى أن أهمية الهدف الثانى أخذت تتزايد منذ أواخر الثمانينات ، وخاصة بعد المتغيرات السياسية والاقتصادية الكبيرة فى أوروبا الشرقية . ولا شك أن هذه التطورات فى العلاقات بين الكومنولث الروسى ودول أوروبا الشرقية تفتح آفاقا جديدة أمام دول الشرق الأوسط المصدرة للبترول ، لزيادة صادراتها واستثماراتها البترولية فى سوق أوروبا الشرقية ، وتبرز أهمية ذلك إذا وضعنا فى الاعتبار توقع تزايد معدلات استهلاك هذه الدول نتيجة للزيادة المتوقعة فى معدلات النمو الاقتصادى فيها بعد المتغيرات الاقتصادية والسياسية الأخيرة<sup>(٢٧)</sup> .

#### رابعاً : مستقبل الصادرات البترولية لدول الكومنولث :

من المتوقع توقف صادرات البترول لدول الكومنولث الروسى كلية فى نهاية عام ١٩٩٣<sup>(٢٨)</sup> واتجاهها لاستيراد جزء من احتياجاتها ، ما لم تتخذ اجراءات إصلاحية فورية وجوهرية فى الإدارة والإنتاج ، مع

---

(٢٧) د. رجاء يوسف عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٥٧ .

(٢٨) طبقاً لدراسة اقتصادية نشرت بالمجلة الروسية (Thomemik Ijhm) عن أوضاع إنتاج مصادر الطاقة المختلفة ، وانظر : مجلة البترول العدد التاسع ، ١٩٩٢ ، وانظر أيضاً : د. رجاء

عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٥٩ .



ملاحظة تقلص صادرات البترول الخام بمقدار مليون ب/ى عام ١٩٩٠ ونسبة ٥٠٪ عن عام ١٩٨٩ ، ونقص صادرات المنتجات البترولية من مليون ب/ى إلى ٨٢٠ ألف ب/ى ، ونسبة ١٨٪ . كما نقصت صادرات الغاز من ٣,٨٥ إلى ٣,٦٨ ترليون قدم مكعب ، ونسبة ٤٪ عام ١٩٩٠ عن العام السابق .

وسبب ذلك التحول استخدام هذه المنتجات فى توليد الكهرباء ، نظراً لانخفاض إنتاج الفحم بنسبة ١٠٪ بالإضافة إلى إغلاق عدد من محطات الكهرباء النووية بعد حادث تشيرنوبل .

وتشكل صادرات دول الكومنولث لمصادر الطاقة ( زيت خام ، منتجات بترولية ، فحم ، غاز ) حوالى ٤٠٪ من إجمالى سلة صادراتها لعام ١٩٩٠ ، بمعنى أن توقف صادراتها من البترول سيكون له آثار سيئة على اقتصاديات تلك الدول ، ويعزى ذلك لنقص حصيلتها من العملات الأجنبية .

وترى الدكتورة رجاء عز الدين الخبيرة فى اقتصاديات البترول ، أنه بالرغم من التضارب فى البيانات الخاصة بإنتاج وتصدير البترول فى الكومنولث الروسى ، إلا أن الاحتمال بزيادة إنتاج البترول وبالتالى الصادرات احتمال قائم ، وترجع ذلك إلى زيادة اتفاقيات البحث والاستكشافات والتنمية بين الجمهوريات المستقلة وشركات البترول العالمية التى قد تودى إلى اكتشافات بترولية ضخمة - خاصة - فى الجمهوريات الإسلامية والتى لم تكن تحظى بالاهتمام فى الاستثمارات البترولية فى الاتحاد السوفيتى السابق .

إن انضمام بعض جمهوريات الكومنولث الروسى للسوق العالمى للبتروك كمصدرين ، لن يكون له أثر محسوس على زيادة العرض العالمى للبتروك ؛ لأنه إعادة لتوزيع اتجاه صادرات تلك الدول ، علما بأن صادرات تلك الدول سوف تتناقص فى حين يتزايد الطلب العالمى على البتروك حتى عام ٢٠٠٠ . ويتوقع خبراء البتروك أن تتحول دول الكومنولث الى مستورد صاف للبتروك بحلول عام ٢٠٠٠ ؛ نظرا لان تراجع معدلات إنتاجه تتزايد مع ارتفاع معدلات استهلاكه .

خامساً : أثر دخول الكومنولث الروسى للسوق العالمى للبتروك :

أ - على العرض العالمى للبتروك :

بدراسة جانب العرض وجانب الطلب حتى عام ٢٠١٠ ، يتضح لنا أن دول أوبك ستظل هى القادة على إمداد السوق العالمى للبتروك باحتياجاته بالرغم من دخول روسيا كمصدرة للبتروك لدول OECD لزيادة حصيلتها من العملات الأجنبية لتمويل احتياجاتها من السلع الغذائية والأسمالية إلا أن ذلك كان على حساب نقص صادراتها لجمهوريات الكومنولث وأوروبا الشرقية ، أى أن صادرات روسيا لم تحقق أى زيادة فى اجمالى العرض العالمى للبتروك<sup>(٢٩)</sup> .

ب - على الأسعار العالمية للبتروك :

---

(٢٩) د. رجاء يوسف عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٦٢ .

فى السوق العالمى للبترول تتم المواجهة بين ثلاثة أطراف ، وهى الدول المصدرة للبترول ، والدول المستوردة له ، ثم الشركات العالمية للبترول ، وإذا اتفقت مصالح الدول المستوردة للبترول مع مصالح شركاتها البترولية فيمكن اعتبارهما طرف واحد<sup>(٣٠)</sup> .

يتسم السوق العالمى للبترول حاليا بأنه سوق مشتريين ، فهناك عدد محدود من الدول الصناعية الكبرى تستورد نحو ٧٥٪ من إجمالى الواردات البترولية العالمية وتضمها وكالة الطاقة الدولية ، وتدعمها الشركات متعددة الجنسيات بما لها من خبرة كبيرة فى جميع المجالات ، وتعمل هذه المجموعة لتنفيذ سياستها السعرية مستندة إلى قوتها التفاوضية فى مواجهة الدول المصدرة للبترول ، وعلى الجانب الآخر لم تستطع الدول المصدرة مواجهة التحولات الخطيرة فى السوق العالمى للبترول . وفى السنوات الأخيرة أدى وجود فائض فى العرض تراوح بين ٤ - ٥ مليون ب/ى عام ١٩٩٠ .. إلى أن تكون الأسعار الفورية هى أساس التعامل فى السوق العالمى للبترول ، وأصبحت هذه السوق عرضه لتذبذب الأسعار وفقا للعوامل النفسية والتوقعات أو تصريح من مصدر بترولى أو سياسى مسئول .

---

(٣٠) د. رجاء يوسف عز الدين ، مرجع سابق ، ص ١٦٣ .



## المبحث الخامس

### النظم النقدية حالياً وتوقعات المستقبل

مقدمة :

كان الروبل هو العملة الوحيدة لهذه الشعوب ، ويتولى البنك المركزى الروسى «الجوسبانك» مهمة الاصدار ، ويتم توزيع الروبل على الجمهوريات ، كل حسب إنتاجها وميزان مدفوعاتها مع غيرها من جمهوريات الاتحاد السوفيتى التى تختلف فى مستوياتها الإنتاجية وعدد سكانها وأنصبة الأفراد من الناتج المحلى الإجمالى فى كل منها كما يتبين من الجدول التالى (٣١) .

---

(٣١) انظر : سيد عيسى ، «النظم النقدية الحالية فى دول الاتحاد السوفيتى السابق وتوقعات المستقبل» مؤتمر : «المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز» جامعة الأزهر ، ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٠ ، المجلد الثامن ص ١٨١ - ١٨٢ .

جدول رقم (٩)

الجمهوريات	عدد السكان بالملايين (١٩٩٠)	نصيب الفرد من الناتج المحلى بالدولار (١٩٩١)
روسيا	١٨٣,٣	٣٢٠٠
أوكرانيا	٥١,٩	٢١٠٠
أوزبكستان	٢٠,٥	١٤٠٠
كازاخستان	١٦,٧	٢٥٠٠
بيلاروس	١٠,٣	٢٣٠٠
أذربيجان	٧,١	١٧٠٠
جورجيا	٥,٥	١٦٠٠
طاجيكستان	٥,٣	١١٠٠
قيرغيزستان	٤,٤	١٥٠٠
مولدوفيا	٤,٤	٢٢٠٠
تركمانستان	٣,٧	١٧٠٠
لتوانيا	٣,٧	٢٧٠٠
لاتفيا	٢,٧	٣٤٠٠
استونيا	١,٦	٣٨٠٠

ويتضح من الجدول أن أعلى متوسط لنصيب الفرد من الناتج المحلي في استوانيا يبلغ ٣٨٠٠ دولار ، أما في جمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز فنجد أعلى متوسط في كازاخستان وقدره ٢٥٠٠ دولار ، وأقل متوسط في طاجيكستان وقدره ١١٠٠ دولار ، وهو يقرب من ضعف متوسط نصيب الفرد في مصر - ٦٣٠ دولار - في نفس التاريخ .

### أولا : التطورات النقدية بعد تفكك الاتحاد السوفيتي :

انتهت كتلة الروبل من الناحية الواقعية حيث لا توجد سلطة نقدية واحدة ترسم سياسة نقدية مشتركة ، بل أصبحت الجمهوريات الحديثة الاستقلال تواجه اضطرابات نقدية عنيفة بالرغم من أن الاتحاد السوفيتي في أيامه الأخيرة كان قد حول النظام المصرفي إلى نظام أقل مركزية ، وجعل من الفروع الرئيسية للجوسبانك في الجمهوريات بمثابة مصارف مركزية وطنية .

ويمكن رصد أهم الظواهر الاقتصادية والنقدية بعد التفكك :

١ - ظهر التباين بين الجمهوريات وخاصة في قدرتها الإنتاجية وخاصة بالنسبة لجمهورية روسيا الغنية بمواردها من مصادر الطاقة وغيرها وبقية الجمهوريات التي تعتبر مستوردة صافية للطاقة والتي بدأت جمهورية روسيا تبيعها لهم بالأسعار العالمية .

٢ - مازال الروبل متداولاً بين أيدي الجماهير بالرغم مما ظهر من نقص شديد في عرضه في السوق بسبب عجز إمكانيات مطابع العملة عن ملاحقة الطلب عليه .



٣ - اعتماد الجمهوريات لعقود عديدة على السلطات النقدية في موسكو مما جعلها خلال فترة مابعد الاستقلال عاجزة عن التصرف السريع . وللأسباب السابقة عمدت بعض الجمهوريات إلى ابتداع عملات وطنية موازية أو كوبونات غير نقدية لتسهيل التعامل ، وهي لا تخضع لقواعد الإصدار المعروفة من وجوب توافر أنواع جيدة من غطاءات الإصدار ، ولكن سرعان ما ظهرت أسعار صرف تزيد عن أسعار التعادل بين هذه الكوبونات والروبل وهي في الأساس تعادله في القيمة<sup>(٣٢)</sup> .

ويمكن تصنيف الدول على النحو التالي :

١ - عمدت أوكرانيا - وتبعها في ذلك بعض الجمهوريات الأخرى (أذربيجان ، بيلاروس ، لاتفيا ، لتوانيا ، ومولدوفيا) - إلى إصدار كوبونات للتخفيف من مشكلة نقص الروبل وسمح بتداولها بالتوازي مع الروبل . وفي بعض الحالات باتت الكوبونات هي وسيلة التعامل الوحيدة لبعض الصفقات كالشراء من المحلات الحكومية أو تجارة الحدود ، وذلك لتقييد عمليات تصدير السلع إلى الدول المجاورة التي قامت بتحرير أسعارها بسرعة نسبية أكثر ؛ مما أدى إلى رفع أسعارها بمعدل أكبر من جيرانها ، واستمر استخدام الكوبونات حتى بعد أن زاد حجم المعروض من الروبل في أواخر عام ١٩٩٢<sup>(٣٣)</sup> .

(٣٢) سيد عيسى ، مرجع سابق ، ص ١٨٣ .

(٣٣) سيد عيسى ، مرجع سابق ، ص ١٨٤ .

٢ - استمرت بعض الجمهوريات في التعامل بالروبل ولم تستخدم كوبونات موازية وهي أرمينيا ، تركمانستان ، طاجيكستان ، كازاخستان .

٣ - ولكن أذربيجان أصدرت بجانب الروبل عملة جديدة تسمى «المنات» وهي تعادل عشرة روبلات روسية وهي في سبيلها إلى جعلها العملة الرسمية الوحيدة .

٤ - أصدرت استونيا عملة أطلقت عليها تسمية (الكرون) وهي تعادل المارك الألماني وتم تثبيت قيمة هذا الكرون في عام ١٩٢٢ ، وأصدرت أوكرانيا عملة صغيرة الفئة (الكربوفانتس) وهي معومة منذ نوفمبر ١٩٩٢ ، وكان سعر صرفها في إبريل ١٩٩٣ يعادل ٠,٣ من الروبل ، وتعزم بيلاروس إصدار روبل وطني يعادل عشرة روبلات روسية وقرغيزستان أيضاً تعزم إصدار عملة خاصة ، حتى الدول التي مازالت تستخدم الكوبونات مثل : (جورجيا ، مولدافيا) جنبا إلى جنب مع الروبل ستصدر قريبا عملات خاصة ، أما لاتفيا فقد أصبح لديها روبلها الخاص بها ، وكان سعر تعادله مع الدولار في أبريل ١٩٩٣ نحو ١٣٠ روبل للدولار . بينما بلغ سعر (التالوناس) وهو العملة الجديدة للتوانيا في إبريل عام ١٩٩٣ نحو ٥٠٥ تالوناس لكل دولار<sup>(٣٤)</sup> .

---

(٣٤) سيد عيسى ، مرجع سابق ، ص ١٨٤ .

## ثانيا : توقعات المستقبل :

من المشكوك فيه إلى حد كبير أن يستمر الوضع الحالى ، فالتفكك التلقائى لمنطقة الروبل وانقسامها إلى مجموعات غير ملائمة من العملات شبه المستقلة يوحى بأن منطقة العملة المشتركة لا يمكن ان تستمر فى بيئة سياسية غير خاضعة للتنسيق ، وإذا ما أريد تجنب حدوث تضخم جاح أو اللجوء إلى الحروب التجارية يتحتم على كل جمهورية من هذه الجمهوريات أن تقرر اختيار أحد بديلين :

١ - أن تظل فى منطقة الروبل وتنتهج سياسة نقدية مشتركة .

٢ - أن تتخذ عملة منفصلة وتسمح بإجراء تصحيحات فى سعر الصرف بعزله عن التضخم لدى جيرانها ، ويبدو أنه لا توجد خيارات أخرى قابلة للبقاء<sup>(٣٥)</sup> .

## الخيار الأول :

لكى يحقق هذا الخيار الغرض منه ينبغى على الدول أن تتفق على آليات معقولة لتنفيذ سياسة نقدية مشتركة . ويتعين وجود سلطة نقدية وحيدة تضع السياسة الائتمانية والنقدية ، وأن يتم تداول عملة واحدة فى جميع الجمهوريات ، وإذا كانت هناك عملات وطنية مستقلة يجب أن تحدد لها أسعار صرف ثابتة تجاه العملة المشتركة .

---

(35) G. Sprnker, A. Cheasty, Rouble Area-Finaco, Development I.M.F Jun. 1993.



وقد وضعت خطط لإعادة تأسيس المصارف المركزية المنفصلة وتحويلها إلى اتحاد مصرفي على غرار النظام الفيدرالي في الولايات المتحدة ولكن المحاولة فشلت في النهاية وتمخضت عن نزاع حول عدد الأصوات التي ينبغي أن تكون لكل دولة عند وضع السياسات النقدية .

وفي يناير ١٩٩٣ عقد مؤتمر قمة لرؤساء الجمهوريات في مدينة مينسك ، وأتفق على إقامة مصرف مشترك فيما بين الجمهوريات ، وانضم إلى عضويته معظم دول منطقة الروبل بالإضافة إلى أوكرانيا ، ولكن صعوبات الاتفاق على سياسة نقدية حالت دون تحقيق غرضه الأساسي واقتصر على نظام متعدد الأطراف للمقاصة وتسوية المدفوعات بين المصارف المركزية الأعضاء .

وبعد أن تبين استحالة تحقيق تعاون فعال متعدد الأطراف بدأت الدول الصغيرة ترى أن خيار البقاء في منطقة الروبل يعتبر ترتيباً ثنائياً يهدف إلى ربط سياستها النقدية بالسياسة النقدية لروسيا وهذه الدول ترى أن هذا الخيار قد يوفر فرصاً لتحسين شروط عقود شراء الطاقة والحصول على التسهيلات الائتمانية . ولكن هذا الخيار لا يبدو جذاباً للعديد من الجمهوريات إذ ترى أنه من الصعب عليها سياسياً تسليم سلطة سياستها النقدية لروسيا .

وقد دلت التجربة مؤخراً في استوانيا ولاتفيا على أن سياسة النقد لا توفر بالضرورة دعامة أفضل مما توفرها عملاتها الخاصة<sup>(٣٦)</sup> .

---

(٣٦) سيد عيسى ، المرجع السابق ، ص ١٨٤ - ١٨٥ .

## الخيار الثانى :

فى ظل البيئة الحالية ترى معظم الجمهوريات أن الخيار الثانى هو الطريق الوحيد المؤكد لتحقيق الاستقرار النقدى وأن اتخاذ عملة مستقلة رسمياً سيؤدى إلى فصل المصرف المركزى المصدر للعملة عن مصرف روسيا المركزى ، ويتيح له السيطرة على أدائه الخاص فى مجال كبح جماح التضخم وهو ما يتطلب سياسة ائتمانية ومالية صارمة وعدم التهاون فى مواجهة العجز فى ميزانياتها<sup>(٣٧)</sup> .

وقد اختارت دول البلطيق الثلاث وقيرغيزستان وأوكرانيا إصدار عملات منفصلة وحاولت الدول التى اتبعت سياسات مستقلة تخفيض معدلات التضخم ، ونتيجة لذلك ارتفعت قيمة عملات دول البلطيق بالنسبة للروبل ، بينما لم تنجح أوكرانيا فى مواجهة التضخم فانخفضت عملتها (الكاربوفانتس) تجاه الروبل بمعدل الثلث حتى شهر إبريل عام ١٩٩٣ ، وهناك دافع لاختيار العملة الخاصة يتمثل فى رغبة الدول فى إيجاد رموز وطنية لها كالأعلام .

أى الخيارين أرجح ؟

يرى الخبير الاقتصادى الأستاذ سيد عيسى أن الخيار الثانى أكثر ترجيحاً . ذلك لأن الاقتصاد الروسى بالرغم من أن وزنه النسبى يشكل أكثر من النصف فى الاتحاد السوفيتى السابق بكامله ، إلا أنه يواجه من المشكلات ما قد يزيد على هذا الوزن النسبى . ولذلك فإنه

---

(٣٧) سيد عيسى ، المرجع السابق ، ص ١٨٥ - ١٨٦ .

ليس من المتوقع على المدى القصير والمتوسط أن يصل الروبل إلى حالة استقرار بسبب النفقات الكبيرة التى يتطلبها الإصلاح الاقتصادى ولن يكون من السهل على السلطات الروسية احتواء التضخم الجامح وعلاج نقص المعروض من السلع فى الأسواق . بينما سيكون من الأسر نسبيا على الدول المتوسطة والصغيرة علاج مشاكلها الاقتصادية فى وقت أسرع ومن ثم فإن عملاتها المنفصلة قد تكون هى الاختيار الأرجح إذا ما صاحب هذا الاختيار السياسات المكتملة المناسبة التى لابد من اتخاذها .

### ثالثا : تأثير التطورات النقدية على المعاملات الدولية :

لاشك أن للسياسات النقدية آثارها المباشرة وغير المباشرة على المعاملات الدولية ، وبصفة خاصة ما يتصل باستقرار أسعار الصرف ، ومعدلات التضخم والتوازنات الخارجية وغير ذلك من المعاملات الدولية سواء بالنسبة للتعامل التجارى أو انتقال رؤوس الأموال من أجل الاستثمار العينى أو المال ويمكن القول بأن تأثيرات الخيارات النقدية للجمهوريات إذا كانت سلبية فإن تلك الآثار ستكون أشد وطأة على معاملاتها البيئية وفى علاقاتها مع روسيا الاتحادية . اما فيما يتعلق بمعاملاتها التجارية مع دول العالم الأخرى بصفة عامة ودول العالم الإسلامى بصفة خاصة ، فمن المعتقد أنها ستكون قابلة للزيادة والنمو بشكل أفضل مما كان عليه فى السابق حيث لن تشكل العملات المحلية قيوداً هامة على التعامل الخارجى ؛ لأن الروبل لم يكن فى يوم من الأيام



قابلاً للتحويل بحرية كالدولار وغيره من عملات الدول الكبرى المعروفة ، ومنذ الخمسينات تتعامل مصر مع الاتحاد السوفيتى من خلال اتفاقات دفع لا يتم فيها توسط الروبل<sup>(٣٨)</sup> .

بل كانت هذه الاتفاقيات تتم باختيار عملة حسابية هي .الجنيه الاسترلى الحسبى ، أو غيره من نظم أخرى ، كالتعامل من خلال الصفقات المتكافئة واختيار إحدى العملات القابلة للتحويل كوسيط للحساب ، وتتم معظم المعاملات الدولية فى أيامنا هذه بتوسط الدولار بصفة خاصة أو العملات الحرة الأخرى بصفة عامة . وتقوم التجارة الدولية على أساس المقارنة بين مستويات الأسعار بالعملات الحرة مع الأخذ فى الاعتبار فروق الجودة . وبذلك لن تلعب العملات الوطنية لهذه الجمهوريات أدواراً هامة فى المدفوعات لهذه الدول<sup>(٣٩)</sup> .

ودول العالم الإسلامى سواء على مستوى الحكومات أم المشروعات الاقتصادية - العامة والخاصة - مطالبة بارتياح أسواق الجمهوريات الإسلامية وربطها بأسواق العالم الإسلامى فى أقصر وقت ممكن .

---

(٣٨) سيد عيسى ، المرجع السابق ، ص ١٨٦ .

(٣٩) سيد عيسى ، المرجع السابق ، ص ١٨٧ .

## المبحث السادس

### الموارد البشرية

ينظر إلى الموارد البشرية اقتصاديا من زاويتين :

١ - زاوية الاستهلاك

٢ - زاوية الإنتاج

فكل أفراد المجتمع يدخلون في فئة المستهلكين من الأطفال الرضع إلى الشيوخ ، وهم يشكلون حجم الطلب الكلى من السلع والخدمات في أى مجتمع ، وكذلك يشكلون هيكل الطلب على السلع والخدمات فالأطفال الرضع يحتاجون إلى الملابس والرضاعة والرعاية الصحية ، بينما من هم في سن الشباب يحتاجون إلى التعليم ، والرياضة وغيرها .. بالإضافة إلى الطعام والرعاية الصحية ، أما الشيوخ فاحتياجاتهم الصحية تتزايد وكذلك الرعاية الاجتماعية .

أما الفئة المنتجة في المجتمع فهي فئة الشباب الذين تتراوح أعمارهم ما بين ١٥ سنة و ٦٥ سنة ، وهم يشكلون قوة العمل في أى مجتمع ، وهذا ما تأخذ به منظمة العمل الدولية .

وللتعرف على حجم الموارد البشرية ، ومعدل نموها ، وهيكل

التركيب السكاني ، وكذلك مستوى الخدمات الصحية والتعليمية المقدمة في الجمهوريات الإسلامية سنقسم هذا المبحث إلى مايلي :

أولاً : أعداد السكان فيما بين عامي ( ١٩٨٣ - ١٩٩١ )

ثانياً : معدل النمو السنوي للسكان .

ثالثاً : هيكل التركيب العمري للسكان .

رابعاً : مستوى الخدمات التعليمية والصحية وأهم مؤشراتهما .

أولاً : حجم السكان ( عدد السكان ) فيما بين عامي ١٩٨٣ - ١٩٩١ م

لا يقتصر وجود المسلمين على البلدان الستة محل الدراسة ، ولكن منهم أعدادا كبيرة تعيش في مناطق أخرى داخل أقاليم متعددة سواء في روسيا أو في الجمهوريات الأخرى ، غير أنها لا تشكل أغلبية كبيرة في هذه المناطق ، ومع ذلك فالأمر يستدعي أن يوجه الاهتمام إلى المسلمين في مختلف مناطق العالم سواء أكانوا أغلبية في بلادهم أم أقلية .

ويشير الجدول رقم ( ١٠ ) إلى أعداد السكان للبلدان الستة على النحو التالي :



**جدول رقم (١٠)**  
**أعداد السكان فيما بين عامي ( ١٩٨٣ - ١٩٩١ )**  
 بالمليون نسمة

السنة	أذربيجان	أوزبكستان	تركمانستان	طاجيكستان	كازخستان	قرغيزستان	المجموع
١٩٨٣	٦,٤٥	١٧,٢٧	٣,٠٨	٤,٣٠	١٥,٥٥	٣,٨٦	٥٠,٥١
١٩٨٤	٦,٥٦	١٧,٧٤	٣,١٥	٤,٤٣	١٥,٧٤	٣,٩٤	٥١,٥٦
١٩٨٥	٦,٦٦	١٨,٢٣	٣,٢٣	٤,٥٧	١٥,٩٣	٤,٠١	٥٢,٦٣
١٩٨٦	٦,٧٦	١٨,٧٦	٣,٣٢	٤,٧٢	١٦,١٤	٤,٠٩	٥٣,٧٣
١٩٨٧	٦,٨٧	١٩,٣٠	٣,٤١	٤,٨٧	١٦,٣٦	٤,١٧	٥٤,٩٨
١٩٨٨	٦,٩٨	٩,٧٤	٣,٤٩	٥,٠٣	١٦,٥٠	٤,٢٥	٥٥,٩٩
١٩٨٩	٧,٠٧	٢٠,١١	٣,٥٨	٥,١٨	١٦,٦١	٤,٣٣	٥٦,٨٩
١٩٩٠	٧,١٥	٢٠,٥٣	٣,٦٧	٥,٣٠	١٦,٧٤	٤,٣٩	٥٧,٧٨
١٩٩١	٧,٢٢	٢٠,٨٦	٣,٧٥	٥,٤٢	١٦,٩٠	٤,٤٩	٥٨,٧٤
النسبة المئوية	%١٢,٣	%٣٥,٦	%٦,٤	%٩,٢	%٢٨,٨	%٧,٧	١٠٠

**المصدر:**

UN : Monthly Bulletin of Statistics Vol XLVII No. 4, New York, April 1993; PP. 1—6.

The World Bank : The World Bank Atlas, 52th Anniversary Edition, Washington DC first Printing, Dec. 1992, PP. 8-9.

ويستدل من الجدول السابق على ما يأتي (٤٠) :

١ - بلغ مجموع السكان للدول الستة من المسلمين وغير المسلمين نحو ٥٠,٥١ مليون نسمة وذلك في عام ١٩٨٣ وقد شكل هذا العدد نحو خمس سكان الاتحاد السوفيتي السابق ثم أخذت هذه الأعداد في الزيادة عاماً بعد آخر حيث بلغ المجموع الكلي ٥٨,٧٤ مليون نسمة في عام ١٩٩١ أي بزيادة قدرها ٨,٢٣ مليون نسمة وبمتوسط سنوي قدره ١,٠٣ مليون نسمة .

٢ - تعتبر أوزبكستان من أكبر الدول الإسلامية من حيث مجموع السكان ، إذ بلغ عدد سكانها نحو ٢١ مليون نسمة في عام ١٩٩١ ونسبة ٣٥,٧٪ ، تليها في الأهمية كازخستان وبلغ عدد سكانها في العام نفسه ١٦,٧٤ مليون نسمة ، ونسبة ٢٨,٨٪ ، بمعنى أن الدولتين شكلتا معاً ٦٤,٥٪ ، أي نحو ثلثي مجموع السكان . تليهما في الترتيب أذربيجان إذ بلغ عدد سكانها ٧,٢٢ مليون نسمة بنسبة ١٢,٣٪ ، وتعتبر كل من طاجيكستان وقرغيزستان وتركمانستان أصغرهما من حيث العدد ، وبلغت نسبتها إلى المجموع الكلي لسكان ٩,٢٪ ، ٦,٤٪ على التوالي .

٣ - تفاوت معدل النمو السكاني لهذه الدول بشكل كبير وذلك خلال الفترة ( ١٩٨٠ - ١٩٩١ ) إذ تراوح معدل النمو السنوي بين ( ١,٢٪ ، ٢,٩٪ ) لكل من : كازخستان ، وطاجيكستان على التوالي أي أن الفارق بين أدنى معدل وأعلى معدل يعتبر كبيراً ؛ لأن النمو في طاجيكستان يفوق ما هو سائد في كازخستان بأكثر من الضعفين .

أما في الدول الأخرى فإن معدل النمو السنوي عن نفس الفترة ، فقد بلغ ١,٥٪ في أوزبكستان ، ١,٩٪ في قرغيزستان ، ٢,٥٪ في تركمانستان ، ٢,٦٪ في أوزبكستان .

(٤٠) انظر : د. معين أحمد رجب ، مرجع سابق ، ص ١٢١ - ١٢٣ .

## الكثافة السكانية :

تقاس الكثافة السكانية بخارج قسمة عدد السكان إلى المساحة الكلية للدولة ، ويعكس هذا المؤشر درجة الازدحام السكاني أو الخفة السكانية وعادة ما تتخذ هذه النسبة اتجاهها متزايداً في غالبية دول العالم نظراً للنمو السكاني السنوي الموجب لهذا الدول . وهذا المؤشر لا يعتبر دقيقاً في أحيان كثيرة بل يعتبر في بعض الأحيان مؤشراً مضللاً ؛ لأن هناك دولاً ذات كثافة سكانية منخفضة غير أن سكانها يتركزون في مساحات ضيقة ، وبقية أراضيها غير مأهولة كما هو الحال في مصر .

### جدول رقم (١١)

الدولة	المساحة		عدد السكان عام ١٩٩١	الكثافة نسمة/كم <sup>٢</sup>
	الف كيلوم <sup>٢</sup>	%		
آذربيجان	٨٦,٦٠٠	٢,١	٧,٢٢	٨٣,٤
أوزبكستان	٤٠٨,٩٨٠	١٠,١	٢٠,٩٦	٥١,٣
تركمانستان	٤٨٨,١٠٠	١٢,١	٣,٧٥	٧,٧
طاجيكستان	١٤٣,١٠٠	٣,٥	٥,٤٢	٣٧,٩
كازاخستان	٢٧١٧,٣٠٠	٦٧,٣	١٦,٩	٦,٢
قرغيزستان	١٩٦,٨٤٠	٤,٩	٤,٤٩	٢٢,٨
المجموع	٤٠٤٠,٩٢٠	١٠٠	٥٨,٧٤٠	١٤,٥

المصدر:

The World Bank : World Development Report 1993, Investing Health Oxford University Press First Printing New York, June 1993, PP. 238-239.



يستدل من الجدول السابق على مايلي (٤١) :

١ - بلغت الكثافة في المتوسط ( مجموع البلدان الستة ) ١٤,٥ نسمة / كم<sup>٢</sup> أى أن الكثافة السكانية تعتبر منخفضة إذا ما قورنت بغيرها من مناطق العالم المختلفة فعلى مستوى العالم ككل تبلغ الكثافة السكانية ٣٧ نسمة / كم<sup>٢</sup> . كما تبلغ الكثافة ٨٣ نسمة / كم<sup>٢</sup> على مستوى ٤٠ بلداً من البلدان ذات الدخل المنخفض ، ٢٦ نسمة / كم<sup>٢</sup> على مستوى ٢٢ بلداً من بلدان العالم ذات الدخل المرتفع .

٢ - أن الكثافة السكانية تتباين بشكل كبير من بلد لآخر وتتراوح بين ٦,٢ نسمة / كم<sup>٢</sup> في كازاخستان ، ٨٣,٤ / كم<sup>٢</sup> في أذربيجان ويرجع ذلك إلى اتساع المساحة في الدولة الأولى اتساعاً كبيراً ، وضيق المساحة في الأخرى .

٣ - يلاحظ وجود علاقة عكسية بين الكثافة السكانية ومساحة الدولة من جهة أخرى ، إذ جاءت الكثافة السكانية مرتفعة في البلاد ذات المساحة الصغيرة والعكس صحيح .

ثالثاً : معدل النمو السنوى :

يعبر معدل النمو السنوى للسكان عن نسبة الزيادة السنوية في بلدنا كمحصلة لكل من معدلات المواليد ومعدلات الوفيات وصافى الهجرة الخارجية .

ويبين الجدول التالى رقم (١٢) تطورات معدل النمو السكانى

---

(٤١) د. معين أحمد رجب ، مرجع سابق ، ص ١٢٦ - ١٢٧ .

للبلدان الإسلامية الستة محل الدراسة فيما بين عامي ( ١٩٨٥ - ٢٠٠٠ ) كالآتي :

**جدول رقم ( ١٢ )**  
**تطور معدلات النمو السنوي السكاني فيما بين عامي**  
**( ١٩٨٥ - ٢٠٠٠ )**  
**( المعدل بالمائة )**

الدولة	الفترة الأولى (١٩٨٥ - ١٩٩٠)	الفترة الثانية (١٩٩٠ - ١٩٩٥)	الفترة الثالثة (١٩٩٥ - ٢٠٠٠)
أذربيجان	١,٣٩	١,٠٧	١,١٥
أوزبكستان	٢,٥٣	٢,٠٦	٢,٠٥
تركمانستان	٢,٤٦	٢,٣٦	١,٩٣
طاجيكستان	٢,٩٣	٢,٦٣	٢,٥٧
قازقستان	١,١٠	٠,٨٥	٠,٩٦
قرغيزستان	١,٩١	١,٥٨	١,٧٤
المتوسط العالمي	١,٧٥	١,٦٥	١,٥١
الاقتصاديات عالية النمو في الدخل	٠,٦٤	٠,٦٤	٠,٥١
الاقتصاديات منخفضة النمو في الدخل	٢,٠٥	١,١٩٠	١,٧١

**المصدر:**

The World Bank : World Population Projections, Ibid, PP. 130 - 492. The World Bank : World Development Report, Ibid, PP. 288-289.

ويمكن الاستدلال من الجدول السابق على ما يأتي (٤٢) :

١ - يتراوح معدل النمو السنوي بين ١,١٠ ٪ ، ٢,٩٣ ٪ كحدين أدنى وأعلى لكل من كازاخستان وطاجيكستان على التوالي مما يستدل منه على أن معدل النمو السكاني في طاجيكستان عال جداً ، ويبلغ نحو ثلاثة أضعاف نظيره في كازاخستان .

٢ - تشير معدلات النمو السكاني السائدة في الفترة الأولى إلى انقسام هذه الدول إلى مستويين من حيث معدل النمو كالاتي :

المستوى الأول : وهو يقل عن ٢ ٪ وتقع في إطاره كل من : كازاخستان ، وأذربيجان وقرغيزستان بنسبة ١,١٠ ٪ ، ١,٣٩ ٪ ، ١,٩١ ٪ على التوالي .

المستوى الثاني : وهو يزيد عن ٢ ٪ وتمثله كل من : تركمانستان وأوزبكستان ، وطاجيكستان بالنسب التالية ٢,٤٦ ٪ ، ٢,٥٣ ٪ ، ٢,٩٣ ٪ للبلدان الثلاثة السابق ذكرها على التوالي .

وعلى ضوء التصنيف المذكور يتضح وجود فروق ملموسة في معدلات النمو بين المجموعتين السابقتين من الدول ، غير أن هذه الفروق قد تقلصت نسبياً في الفترتين الثانية والثالثة .

٣ - رغم وجود اتجاه عام نحو تناقص معدلات النمو السكاني في البلدان الستة فيما بين الفترتين الأولى والثالثة إلا أن هذا الاتجاه يتباين من بلد لآخر فيما يتعلق بالفترتين الثانية والثالثة ، ونتيجة لما سبق

---

(٤٢) انظر : د. معين أحمد رجب ، مرجع سابق ، ص ١٣٩ - ١٤١ .



فهناك ثلاث دول سيتزايد لديها معدل النمو السنوى فيما بين  
الفترتين الثانية والثالثة بدلاً من أن يتناقص ، وهذه الدول هي :  
أذربيجان ، وكازاخستان ، وقرغيزستان ، وتفسير ذلك تلاشى  
دور الهجرة الخارجية السالبة حيث ساهمت هذه الهجرة فى خفض  
معدل النمو السكانى فيما بين الفترتين الأولى والثانية .

أما الدول الأخرى فهى أوزبكستان وتركمانستان ،  
وطاجيكستان وقد حدث بها تناقص فى معدل النمو السنوى فيما  
بين الفترتين الثانية والثالثة وذلك كنتيجة مباشرة للتناقص الكبير  
فى معدلات المواليد لهذه الدول .

٤ - يعتبر معدل النمو السنوى منخفضاً جداً فى اقتصاديات البلدان ذات  
الدخل المرتفع حيث يتوقع أن يبلغ ٥١,٥٪ فقط فى الفترة الثالثة ،  
فى حين أن معدل النمو السنوى فى البلدان ذات الدخل المنخفض  
يبلغ ١,٧١٪ .

#### رابعاً : هيكل التركيب العمرى :

يمكن تصنيف السكان عدة تصنيفات حسب الغرض والأهمية  
( سياسياً ، اقتصادياً ، اجتماعياً ، ودينياً ) وما يهمنا هو التصنيف  
حسب العمر وذلك لدلالاته الاقتصادية .

#### هيكل التركيب العمرى للسكان :

من أكثر التصنيفات العمرية شيوعاً حيث يتم بموجبه تقسيم  
السكان إلى فئات عمرية ثلاث وهى : الأطفال ، والبالغون والشيوخ

جدول رقم (١٣) هيكل التركيب العمري للسكان في عامي  
١٩٩١ ، ٢٠٢٥

الدولة	١٩٩١				٢٠٢٥			
	أطفال %	بالغون %	شيوخ %	إجمالي	أطفال %	بالغون %	شيوخ %	إجمالي
آذربيجان	٣٣,١	٦٠,١	٦,٨	١٠٠	٢٢,٦	٦٣,٢	١٤,١	١٠٠
أوزبكستان	٤١,٦	٥٣,٩	٤,٥	١٠٠	٢٧,٥	٦٥,٥	٧,٠	١٠٠
تركمانستان	٤١,٣	٥٤,٢	٣,٥	١٠٠	٢٩,٥	٦٤,١	٦,٤	١٠٠
طاجيكستان	٤٤,٩	٥٠,٢	٤,٩	١٠٠	٣٠,٥	٦٤,٢	٥,٣	١٠٠
كازاخستان	٣١,٦	٦٢,٤	٤,٠	١٠٠	٢٢,٣	٦٤,٦	١٣,١	١٠٠
فيرغيزستان	٣٨,٢	٥٥,٦	٦,٢	١٠٠	٢٥,٨	٦٦,٣	٧,١	١٠٠
الدول مرتفعة الدخل	١٩,٧	٦٧,١	١٣,٢	١٠٠	١٧,٢	٦١,٢	٢١,٦	١٠٠
الدول منخفضة الدخل	٣٥,٤	٦٠,٤	٤,٢	١٠٠	٢٦,٨	٦٥,٦	٧,٦	١٠٠

المصدر:

The World Bank : World Development Report 1993, PP. 288-289.

# ١ - فئة الأطفال :

هي تلك الفئة التي تقل أعمارها عن ١٥ سنة طبقا لتقسيم منظمة العمل الدولية .

(أ) تراوحت فئة الأطفال خلال عام ١٩٩١ بين ٣١,٦ % ، ٤٤,٩ %

لكل من كازاخستان وطاجيكستان على التوالي . أما على مستوى البلدان ذات الاقتصاديات منخفضة الدخل فقد بلغت نسبتها في نفس العام ٣٥,٤ ٪ مقابل ١٩,٧ ٪ للبلدان ذات الاقتصاديات مرتفعة الدخل ، كما تبلغ هذه النسبة على مستوى العالم ككل ٣٢,٨ ٪ .  
أى أن نسبة الأطفال عالية جداً في آسيا الوسطى والقوقاز وبخاصة عند مقارنتها بالدول ذات الدخل المرتفع .

أما الحد الأدنى لها كما في آذربيجان ٣١,١ ٪ ، وكازاخستان ٣١,٦ ٪ فيقترب مما هو سائد على مستوى العالم ككل .  
(ب) وعلى المدى البعيد فإنه يتوقع أن يحدث بها انخفاض ملاحظ في الدول الستة دون استثناء وذلك في عام ٢٠٢٥ بحيث تتراوح معدلات هذه الفئة بين ( ٢٢,٣ ٪ ، ٣٠,٥ ٪ ) لكل من كازاخستان وطاجيكستان على التوالي . ويأتى هذا الانخفاض في نسبة الأطفال كنتيجة مباشرة لنقص معدل المواليد ونقص عدد أفراد الأسرة الواحدة ، حيث يقتصر الاتجاه على عدد قليل من الأطفال ، الأمر الذى تقلص معه قاعدة الهرم السكانى لهذه الدول ، وهو يقترب من النمط السائد في البلدان المتقدمة<sup>(٤٣)</sup> .

## ٢ - فئة البالغين :

تشمل الأفراد القادرين على العمل سواء كانوا يعملون بالفعل وأولئك الذين هم خارج قوة العمل سواء برغبتهم أو لعدم توفر فرص

---

(٤٣) انظر د. معين أحمد رجب ، مرجع سابق ، ص ١٤٢ - ١٤٣ .



عمل . وسن هذه الفئة يتراوح بين أكثر من ١٥ سنة وأقل من ٦٥ سنة طبقاً لتقدير منظمة العمل الدولية .

وهذه الفئة تمثل طاقة العمل فى أى مجتمع ، وكلما زادت نسبة هذه الفئة إلى إجمالى السكان كلما أمكن الاستفادة بعدد كبير من السكان فى العمل الانتاجى ، ولكن ذلك يتوقف على مدى قدرة النظام السائد فى أى دولة على استغلال طاقة العمل لدى هذه الفئة .

ويستدل من الجدول على ما يلى :

(أ) أن فئة البالغين بالنسبة للسكان مرتفعة نسبياً فى البلدان الستة ، وتكون نسبة الأطفال على التوالى وتتراوح بين ( ٢,٥٠ ٪ ، ٤,٦٢ ٪ ) وذلك فى عام ١٩٩١ لكل من طاجيكستان وكازاخستان على التوالى . رغم ارتفاع الحدين الأدنى والأعلى لفئة البالغين فى هذه الدول إلا أنها تعتبر منخفضة ، وبخاصة عند مقارنتها بالدول ذات الدخل المرتفع حيث تبلغ فى هذه الدول ١,٦٧ ٪ فى العام نفسه ، أما على مستوى الدول منخفضة الدخل فإن هذه النسبة تبلغ ٦,٦ ٪ .

(ب) ومن المتوقع أن تتجه نسبة البالغين نحو الزيادة بشكل كبير ، فوفقاً للتقديرات السكانية لعام ٢٠٢٥ فإن هذه النسبة ستتراوح بين ٣,٦٣ ٪ ، ٣,٦٦ ٪ لكل من آذربيجان وقيرغيزستان على التوالى ، أى ستقل الفجوة بين الحدين الأدنى والأعلى لهذه الفئة . وسأأخذ حجم الهرم السكانى الأوسط فى الاتساع بشكل كبير<sup>(٤٤)</sup> .

---

(٤٤) انظر : د. معين احمد رجب ، مرجع سابق ص ١٤٣ .

### ٣ - فئة الشيوخ :

تصنف هذه الفئة في غالبية البلدان ضمن السكان الذين تقع أعمارهم خارج سن العمل لأن أعمارهم تزيد على ٦٥ سنة ، وفي هذا السن فإن تشريعات العمل تحيل العاملين إلى سن التقاعد ، وذلك لايتعارض مع استمرار جزء كبير من هذه الفئة في العطاء دون وجود سن عمرية معنية للتوقف عن العمل ، ويشار إلى هذه الفئة بأنها تمثل قمة الهرم السكاني ، وعادة ما تكون قمة الهرم منحسرة جداً لأن غالبية السكان تتركز في فئتي البلوغ والطفولة . غير أن السائد في البلدان النامية بالنسبة للهرم السكاني أن قاعدته تكون عريضة ووسطه ضيق نسبياً وقمته منحسرة جداً بخلاف الأمر في البلاد المتقدمة الذي تكون قاعدته ضيقة نسبياً ، ووسطه أكثر اتساعاً ، وقمته أوسع قليلاً مما هو سائد في الدول النامية .

يستدل من الجدول على مايلي (٤٥) :

(أ) تراوحت فئة الشيوخ في عام ١٩٩١ بين ( ٣,٥ ٪ ، ٦,٨ ٪ ) لكل من تركمانستان وآذربيجان أى أنها منخفضة نسبياً وذلك نظراً لارتفاع فئة البالغين ، وهى أكثر اقتراباً ، من النمط السائد في الدول ذات الدخل المنخفض ، حيث تبلغ نسبة هذه الفئة المذكورة ٤ ٪ ، في

---

(٤٥) انظر : د. معين أحمد رجب ، مرجع سابق ، ص ١٤٤ .

حين تعتبر هذه النسبة مرتفعة جداً في البلاد المتقدمة وقد بلغت في العام نفسه ١٣,٢٪ مما يترتب عليه اتساع قمة الهرم السكاني في البلاد ذات الدخل المرتفع ، بالمقارنة بما هو سائد في البلدان ذات الدخل المنخفض ، وكذلك البلدان الإسلامية محل الدراسة سواء بسواء .

(ب) على مدى المستقبل البعيد ستتجه نسبة فئة الشيوخ نحو الارتفاع في كافة البلدان الستة وذلك في عام ٢٠٢٥ غير أن هذا الارتفاع سيأخذ صوراً متباينة من دولة لأخرى ، ففي كل من طاجيكستان وقيرغيزستان ستكون الزيادة محدودة ، حيث سترتفع نسبة الشيوخ في طاجيكستان من ٤,٩٪ إلى ٥,٣٪ وفي قيرغيزستان من ٦,٢٪ إلى ٧,٩٪ وذلك فيما بين عامي ١٩٩١ - ٢٠٢٥ أما في أوزبكستان وتركمانستان فإن نسبة البالغين سترتفع بصورة متوسطة تزيد عن الحالة السابقة ، فسترتفع في البلد الأول من ٤,٥٪ إلى ٧٪ ، وفي البلد الثاني من ٣,٥٪ إلى ٦,٤٪ غير أنه في كل من أذربيجان وكازاخستان ستكون نسبة الارتفاع متجاوزة للضعفين في البلد الأول ، وثلاثة أضعاف في البلد الثاني ، حيث سترتفع هذه النسبة في أذربيجان من ٦,٨٪ إلى ١٤,١٪ وفي كازاخستان من ٤٪ إلى ١٣,١٪ ويعود تدني نسبة الأطفال في البلدين الأخيرين بشكل حاد ، إلى زيادة الاهتمام بالرعاية الطبية لكبار السن مما يقلل من نسبة الوفيات بينهم إلى حد كبير .



## خامساً : مستوى الرعاية التعليمية والصحية :

لقياس مستوى تقدم الدول أو تخلفها استخدمت الهيئات والمنظمات الدولية العديد من المؤشرات الاقتصادية كمتوسط نصيب الفرد من الدخل القومى أو الثروة القومية ، أو متوسط نصيب الفرد من استهلاك الطاقة والكهرباء ، .... الخ .

ومجموعة أخرى من المؤشرات الخاصة بالموارد البشرية من خلالها يمكن التعرف على المستوى الغذائى ، ويقدر بعدد السعرات الحرارية التى يحصل عليها الفرد يومياً ، وكذلك المستوى الصحى من خلال العديد من المؤشرات ، كعدد الأفراد لكل سرير ، وعدد الأفراد لكل طبيب ، والعمر المتوقع ( المرتقب ) ، ولا يقصد بالعمر المتوقع أن الإنسان له دخل فى زيادة العمر أو نقصانه ، وكل ما فى الأمر أن الإنسان محاط بكم هائل من الميكروبات والفيروسات والمخاطر تؤدى إلى مرضه ووفاته لكن مع الاكتشافات الطبية أمكن التعرف على سمات بعض الأمراض وأسبابها والتوصل إلى علاج تلك الأمراض ؛ فارتفع مستوى الرعاية الصحية وقائياً وعلاجياً وتعزيزياً ؛ لأن عدم توافر الرعاية الصحية الوقائية والعلاجية وتعزيزية هو فى حقيقة الأمر « التعرض للتهلكة » .

ومن المؤشرات التى تقيس مستوى التعليم ودرجة تطوره ، إجمالى عدد الوحدات التعليمية ، وعدد الوحدات العلمية التى تقدم أعلى مستوى للتدريس .

## جدول رقم (١٤) مؤشرات الرعاية التعليمية والصحية

مؤشر	أذربيجان	كازاخستان	أوزبكستان	طاجيكستان	تركمنستان	قيرغيزستان	دول مرتفعة الدخل	دول منخفضة الدخل
١ - الكثافة السكانية	٢٠٩ كم <sup>٢</sup>	٣٠٠ كم <sup>٢</sup>	٣١ كم <sup>٢</sup>	٢٤ كم <sup>٢</sup>	٥,١ كم <sup>٢</sup>	١٦,٥ كم <sup>٢</sup>		
٢ - إجمالي الوحدات التعليمية	٤,٣٩٤	٩,١٠٦	٨,٥٤٥	٣,١٥٣	١,٩٥٩	١,٨٥٧		
٣ - وحدة علمية أفراد	١,٥٩٨	١,٨٠٨	٢,٣١٨	١,٦١٥	١,٧٩٨	٢,٢٩٣		
٤ - أعلى مستوى للتدريس (٤٦)	٣٠ معهد	٣١ معهد	٣٧ معهد	١٦ معهد	١٥ معهد	١٨ معهد		
	٢٠٧ معهد	٢٠٧ معهد	١٨٨ معهد	٦١ معهد	٥٨ معهد	١٠ معهد		
	أخرى	أخرى	٢٢٥	آخر	آخر	أخرى		
٥ - طبيب / أفراد	٢٥٢	٢٤٢	٢٧٤	٣٤٠	٢٧٥	٢٦٦		
٦ - سرير / أفراد	٩٩	٧٣	٨٠	٩٣	٨٨	٨٢		
٧ - العمر المرتقب (٤٧)	٧١	٦٩	٦٩	٦٩	٦٦	٦٦	٧٧	٦٢

المصدر : أنظر : د. زينب الأشوح ، الأهمية الاقتصادية للجمهوريات الإسلامية في آسيا الوسطى والقوقاز ، مؤتمر : المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز جامعة الأزهر ٢٨ - ٣٠ سبتمبر ١٩٩٣ ، المجلد السابع ، ص ١٠٧ .

(٤٦) بيانات أعلى مستوى للتدريس مأخوذة من د. عمر محمد الصادق ، مرجع سابق ، ص ٨٢ ، ٨٧ ، ٩٢ ، ٩٨ ، ١٠٢ ، عدا بيانات أذربيجان .

(٤٧) بيانات العمر المرتقب مأخوذة من : د. معين محمد عطا رجب ، « التطورات السكانية في آسيا الوسطى في عقدي الثمانينات والتسعينات » ، بحوث المؤتمر ، المجلد الأول ، ص ١٤٧ ، وأنظر أيضاً :

The World Bank : World Development Report, PP. 238-239.

## ١ - وحدة علمية / أفراد :

هذا المؤشر يقصد به متوسط عدد الأفراد الذين تقدم الخدمات التعليمية لهم في الوحدة الواحدة المخصصة لهذا الغرض .

يلاحظ أن الوحدة العلمية تقدم خدماتها في كل من جمهوريتي أوزبكستان وقرغيزيا لعدد ٢,٣١٣ ، ٢,٢٩٣ من الأفراد على التوالي ، وهذا المتوسط يفوق نظيره في الجمهوريات الأخرى بمقدار الضعف تقريبا . ومع الأخذ في الاعتبار معيار الكثافة السكانية في كل من جمهوريتي أوزبكستان وقرغيزيا ٣١/كم<sup>٢</sup> ، ١٦,٥/كم<sup>٢</sup> على التوالي ، فقد يعنى هذا أن كثافة الدارسين المرتفعة في الجمهوريتين مقارنة بالجمهوريات الأخرى يمكن أن يوحى بأن مستوى الخدمات التعليمية أكثر تحلفا في هاتين الجمهوريتين .

وهذا المؤشر لا يراعى اختلاف هيكل التركيب العمرى من مجتمع لآخر ، واختلاف الأعداد التى يمكن أن تستوعبها الوحدات العلمية بمستوياتها العلمية المختلفة ، وكذلك اختلاف الأهمية النسبية للخدمات التعليمية التى يتاح للفرد الحصول عليها بالنسبة للفرد والمجتمع .

## ٢ - مؤشر أعلى مستوى للتدريس :

هذا المؤشر يساعد على تقييم الوضع من ناحية النوع ، وليس الكم كالمؤشر السابق .

يلاحظ أن كازاخستان تتمتع بنوعية أعلى من غيرها من الجمهوريات الأخرى حيث يقدم (٢٣٧) معهداً ، فيها أرفع الخدمات



التعليمية تليها أوزبكستان (٢٢٥) معهداً ، ثم طاجيكستان (٧٧) معهداً ثم تركمانستان (٧٣) معهد ، ثم آذربيجان (٣٠) معهد وأخيراً قيرغيزستان (٢٨) معهداً .

### ٣ - مؤشر طبيب / أفراد :

هذا المؤشر يستخدم في تقييم مستوى الخدمات الصحية التي تقدم للأفراد كما يستخدم مع مجموعة من المؤشرات الأخرى في تقييم درجة تخلف أو تقدم المجتمع موضع الدراسة .

يلاحظ من الجدول تقارب مستوى الخدمة الصحية في جمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز ، فمتوسط هذا المؤشر في كازاخستان ٢٤٢ فرد / طبيب ، وآذربيجان ٢٥٢ فرد / طبيب ، وقيرغيزيا ٢٦٦ فرد / طبيب واوزبكستان ٢٧٤ فرد / طبيب ، وتركمانستان ٢٧٥ فرد / طبيب وأخيراً طاجيكستان ٣٤٠ فرد / طبيب وبمقارنة هذا المؤشر بمجموعة من الدول الأخرى المتقدمة كاليابان والتمسا وأستراليا على التوالي ٦٠٩ ، ٣٥٦ ، ٤٣٨ وكذلك بدول من العالم الثالث كمصر ، وأفغانستان ، وبنجلاديش ٦١٦ ، ٤٧٩٧ ، ٦١٦٦ . تبين لنا أن مستوى الخدمة الصحية مرتفع في جمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز .

### ٤ - مؤشر سرير / أفراد

هذا المؤشر يستخدم لقياس مستوى الخدمات الصحية التي تقدم للأفراد في مجتمع ما مقارنا بنقاط زمنية مختلفة أو مقارنا بمجتمعات أخرى .

ومتوسط هذا المؤشر في الجمهوريات الست على النحو التالى :  
كازاخستان ٧٣ ، أوزبكستان ٨٠ ، فيرغيزيا ٨٢ ، وتركمنستان ٨٨ ،  
وطاجيكستان ٩٣ ، وأذربيجان ٩٩ .

وبمقارنة متوسطات هذا المؤشر في جمهوريات آسيا الوسطى  
والقوقاز بمجموعة الدول المتقدمة .

اليابان ٧٧ ، النمسا ١٠١ ، استراليا ١٨٦ ، وكذلك مجموعة من  
دول العالم الثالث : مصر ٥٠٥ ، افغانستان ٢,٥٠٤ ، بنجلاديش  
٣,٢٢٣ يتضح لنا مدى التقدم الذى يتمتع به قطاع الخدمات الصحية  
في جمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز .

#### ٥ - مؤشر العمر المرتقب :

تتوقف أعمار السكان في بلد من البلاد على الأوضاع الصحية  
السائدة ، ومدى الرعاية الطبية والوعى الطبى السائد بين السكان ،  
وبجانب ذلك فهناك الاعتبارات الاقتصادية التى تتيح للأفراد تلبية  
احتياجاتهم من السلع والخدمات ، كذلك فإن الحروب والكوارث  
الطبيعية ، وغير الطبيعية تؤثر بشكل مباشر على أعمار السكان . لهذا  
فكلما انخفضت معدلات الوفيات وبخاصة في فئات الأعمار المبكرة فإن  
أعمار السكان تتجه نحو الارتفاع ، والعكس صحيح وهو الأمر السائد  
في البلدان المتقدمة<sup>(٤٨)</sup> .

---

(٤٨) انظر : د. عبد المنعم ناصر الشافعى : مبادئ الإحصاء ، الجزء الثانى ، الطبعة الرابعة ،  
القاهرة - مكتبة النهضة العربية ، ص ٨٠ .

(أ) هناك ثلاث مستويات لتوقعات الأعمار : المستوى الأول مرتفع وتمثله أذربيجان ويبلغ ٧١ عاماً ، والآخر متوسط وتمثله كل من أوزبكستان وطاجيكستان وقازاخستان ويبلغ ٦٩ عاماً ، وأما الثالث فهو منخفض ويمثله كل من تركمانستان ، وقيرغيزستان ويبلغ ٦٦ عاماً في كل منهما مع ملاحظة أن الفروق بين هذه المستويات ليست متباعدة وخاصة بين كل مستوى والذى يليه .

(ب) العمر المرتقب في جمهوريات آسيا الوسطى والقوقاز الإسلامية يظل أقل مما هو سائد في البلدان ذات الدخل المرتفع حيث تبلغ هذه التوقعات ٧٧ عاماً ، غير أن الحد الأدنى لتوقعات الأعمار في البلاد الستة وهو ٦٦ عاماً هو - أيضاً - السائد على مستوى العالم ككل وهو مرتفع نسبياً عند مقارنته بما هو سائد في البلدان ذات الدخل المنخفض .

(ج) وعلى ضوء توقعات انخفاض معدلات الوفيات خلال الأعوام الثلاثة القادمة فإن توقعات الأعمار ستتجه نحو الارتفاع مستقبلاً ، حيث تتحقق كنتيجة لزيادة الاهتمام بالرعاية الصحية والطبية<sup>(٤٩)</sup> .

## **انتهى الجزء الثانى ويليه الجزء الثالث**

---

(٤٩) انظر : د. معين رجب ، مرجع سابق ص ١٤٨ .







x.  
095

Bibliotheca Alexandrina



0395729

مع  
بشركة ال

